

ANATOMY

F.NETTER







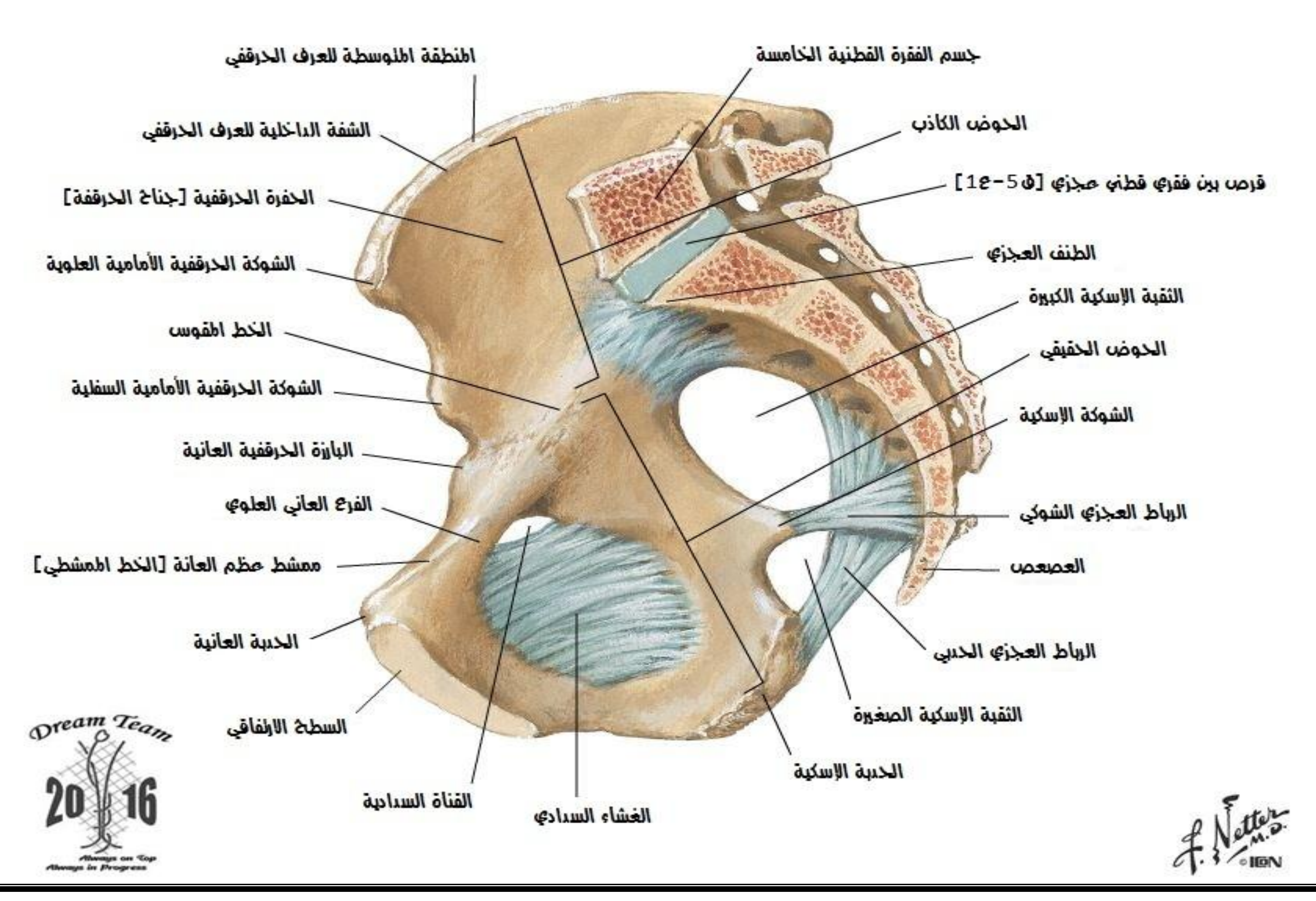
مجموعة من طلاب الطب البشري
جامعة دمشق

دفعة
2016

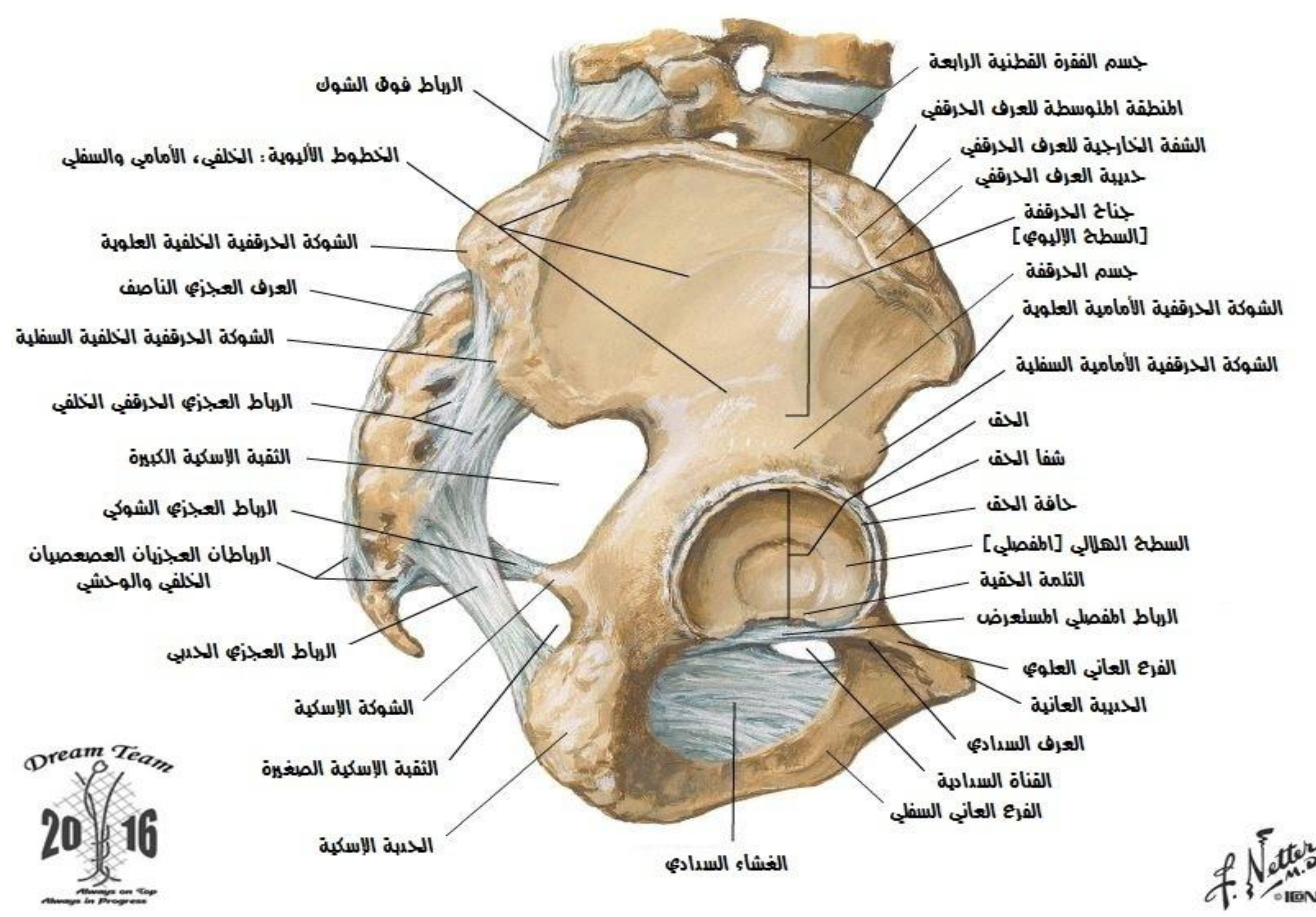
الحوض والعجان

العضلة القترائية
العضلة شبه المنحرفة
العضلة الدالية
العضلة الصدرية الكبيرة
الحلمة
العضلة المنشارية الأمامية
الخط الهلالي
تقاطع وتري
العضلة المائلة الخارجية [المنحرفة الظاهرة]
الخط الأبيض
العضلة المستقيمة البطنية
السرة
الشوكة الحرقفية الأمامية العلوية
العرف الحرقفي
الوريد الحرقفي المنعطف السطحي
الأوردة الشرسوفية السطحية
الرباط الأربي
الارتفاق العاني
الحديبة العانية
الوريد الظهري السطحي للقضيب
جسم القضيب
حشفة القضيب
الصفن
الفوهة الإحليلية الخارجية [الظاهرة]
C.Machado M.D.
©ICON

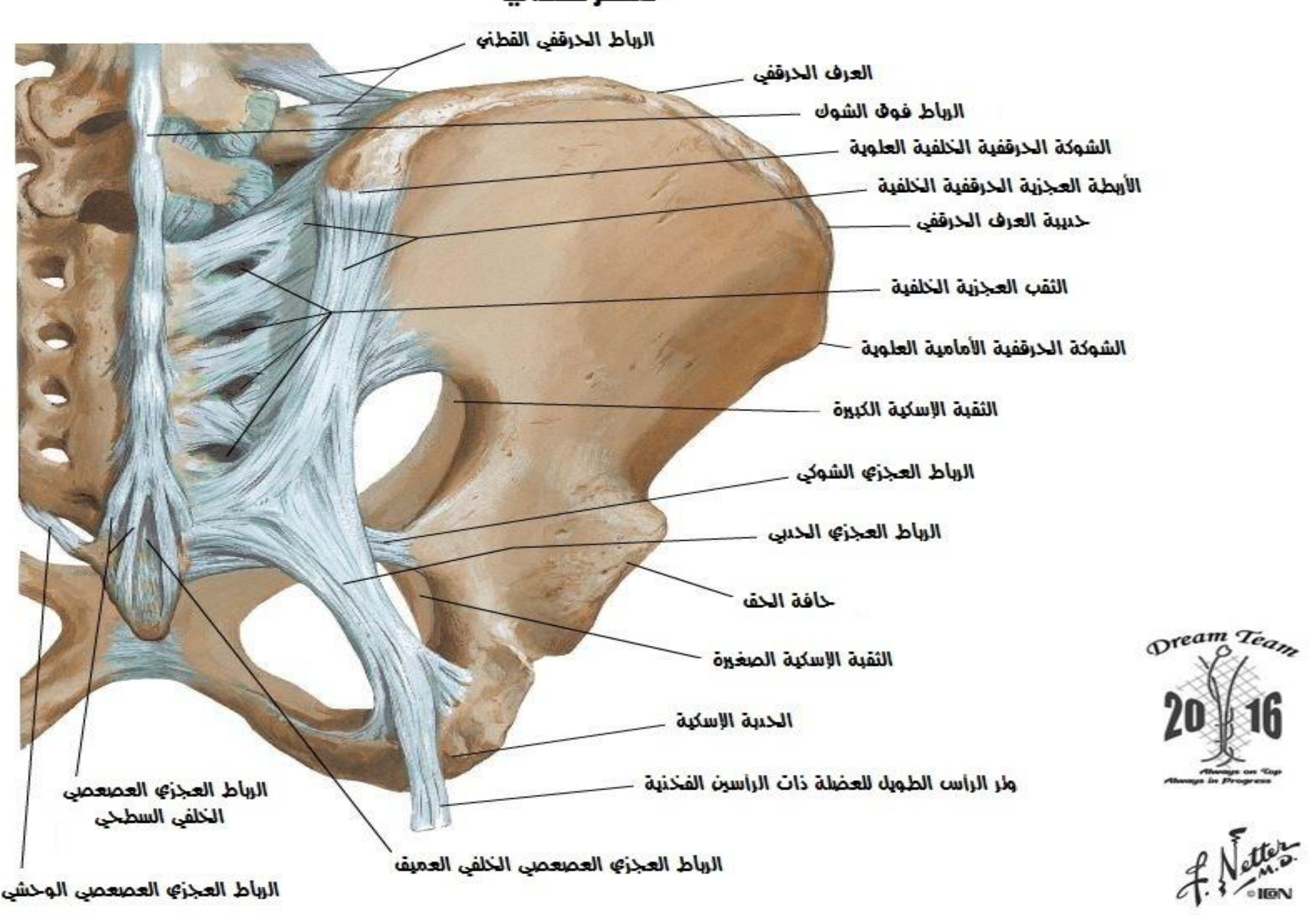
عظام واربطة الحوض
مقطع ناصف [سهمي]



عظام واربطة الحوض
منظر جانبي



عظام واربطة الحوض
منظر خلفي

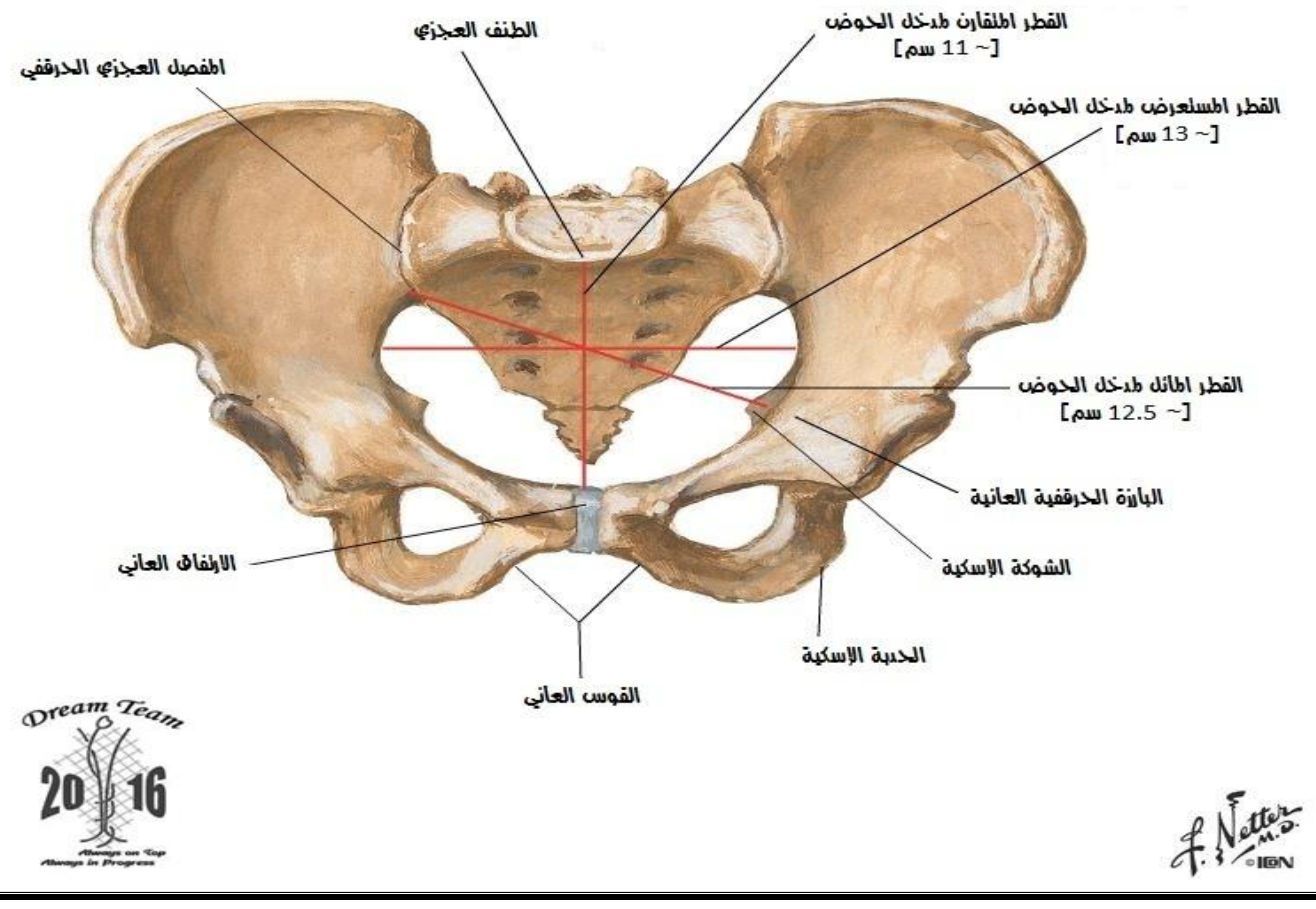


إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

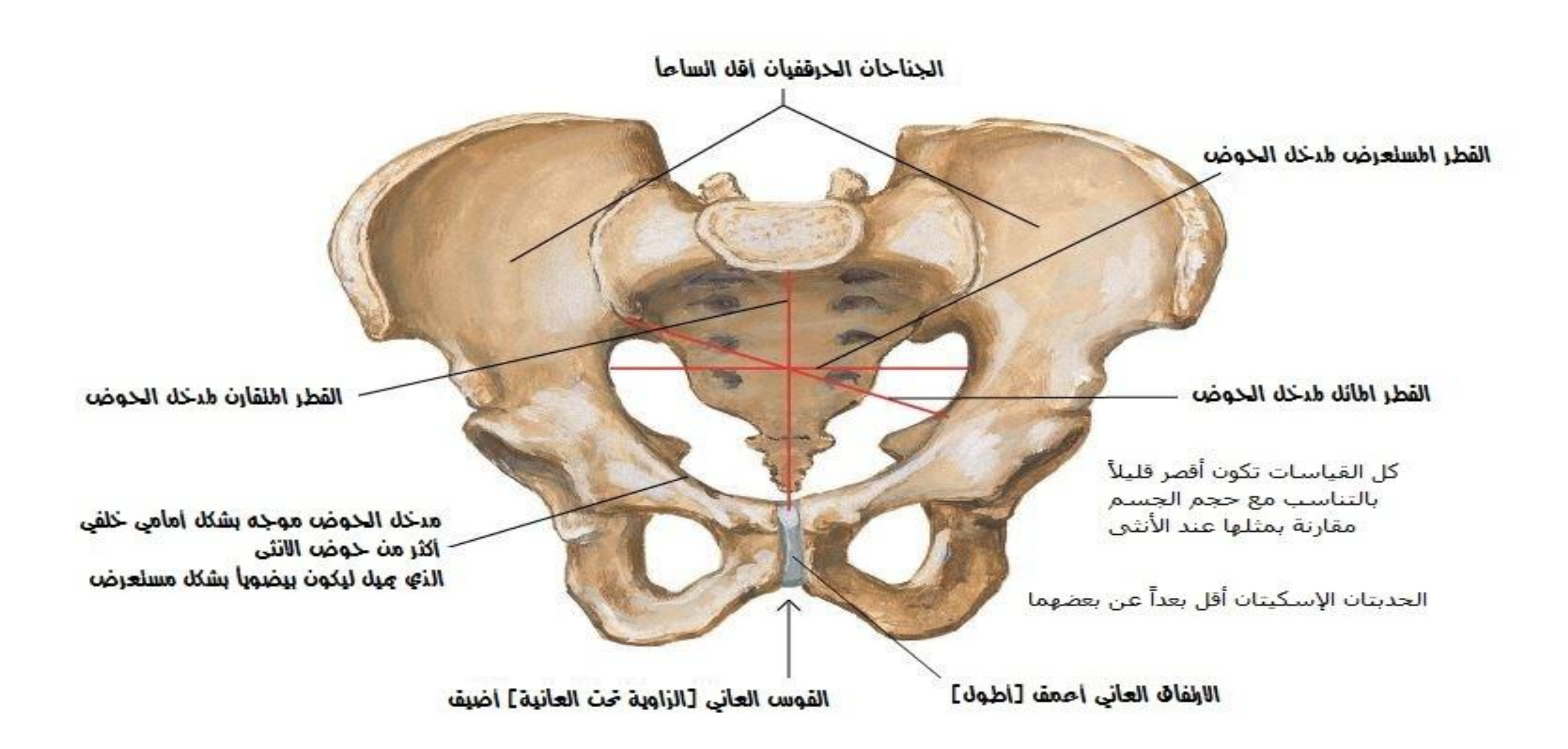
عظام واربطة الحوض
منظر امامي

الرباط الطولاني الأمامي
الرباط الحرقفي القطني
الحفرة الحرقفية
الشفة الخارجية للعرف الحرقفي
المنطقة المتوسطة للعرف الحرقفي
حديبة العرف الحرقفي
الشفة الداخلية للعرف الحرقفي
الرباط العجزي الحرقفي الأمامي
الطنف العجزي
الثقبة الإسكية الكبيرة
الشوكة الحرقفية الأمامية العلوية
الرباط العجزي الحدبي
الرباط العجزي الشوكي
الشوكة الحرقفية الأمامية السفلية
الشوكة الإسكية
الخط المقوس
الثقبة الإسكية الصغيرة
البارزة الحرقفية العانية
الفرع العاني العلوي
ممشط عظم العانة [الخط الممشطي]
الثقبة السدادية
الفرع العاني السفلي
الحدبة العانية
الارتفاق العاني
الأربطة العجزية العصعصية الأمامية
العصعص
الثقب العجزية الأمامية
الخط الانتهائي
الخط الحرقفي العاني

الحوض الأنثوي
القياسات - منظر امامي

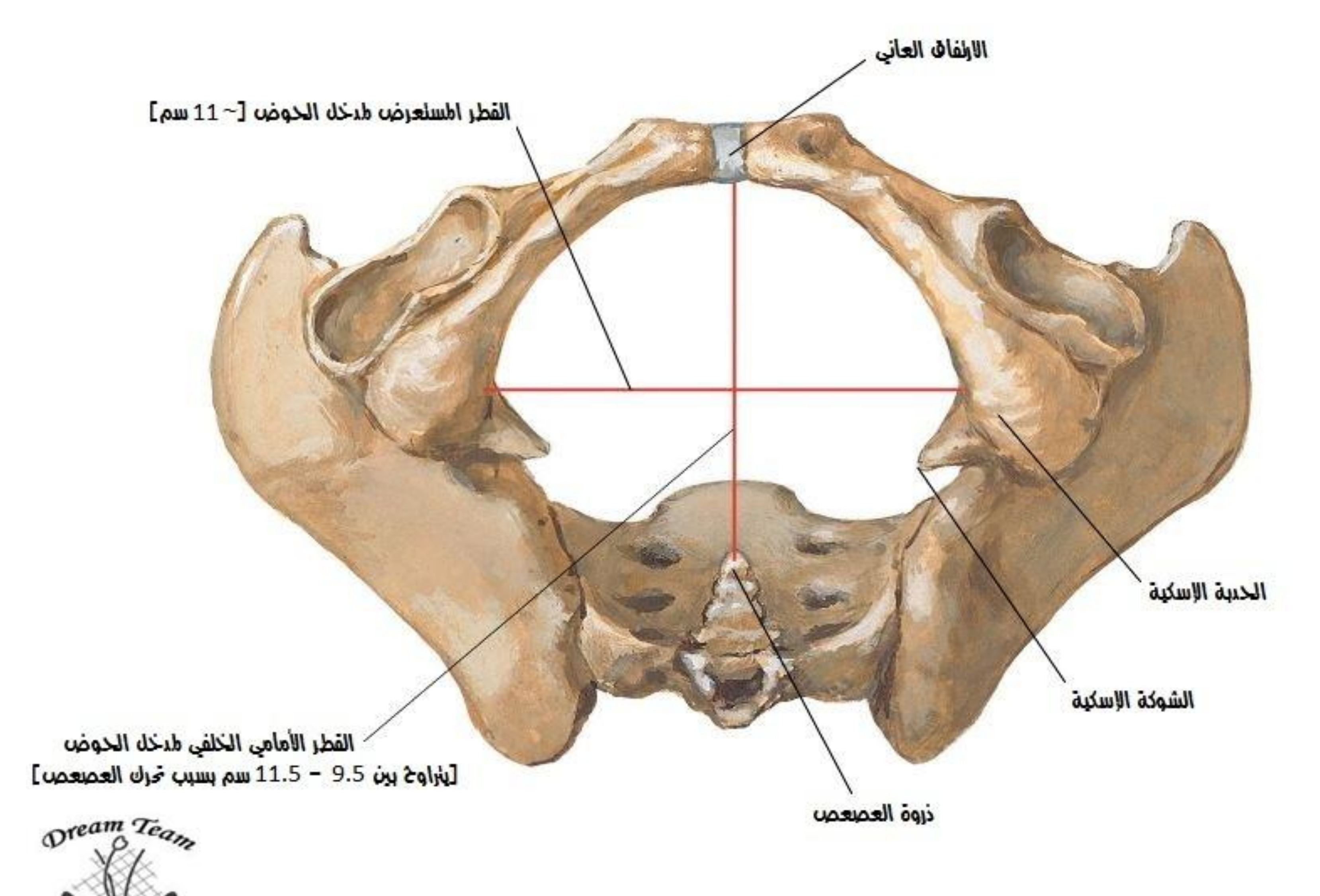


الحوض الذكري
القياسات - منظر إمامي



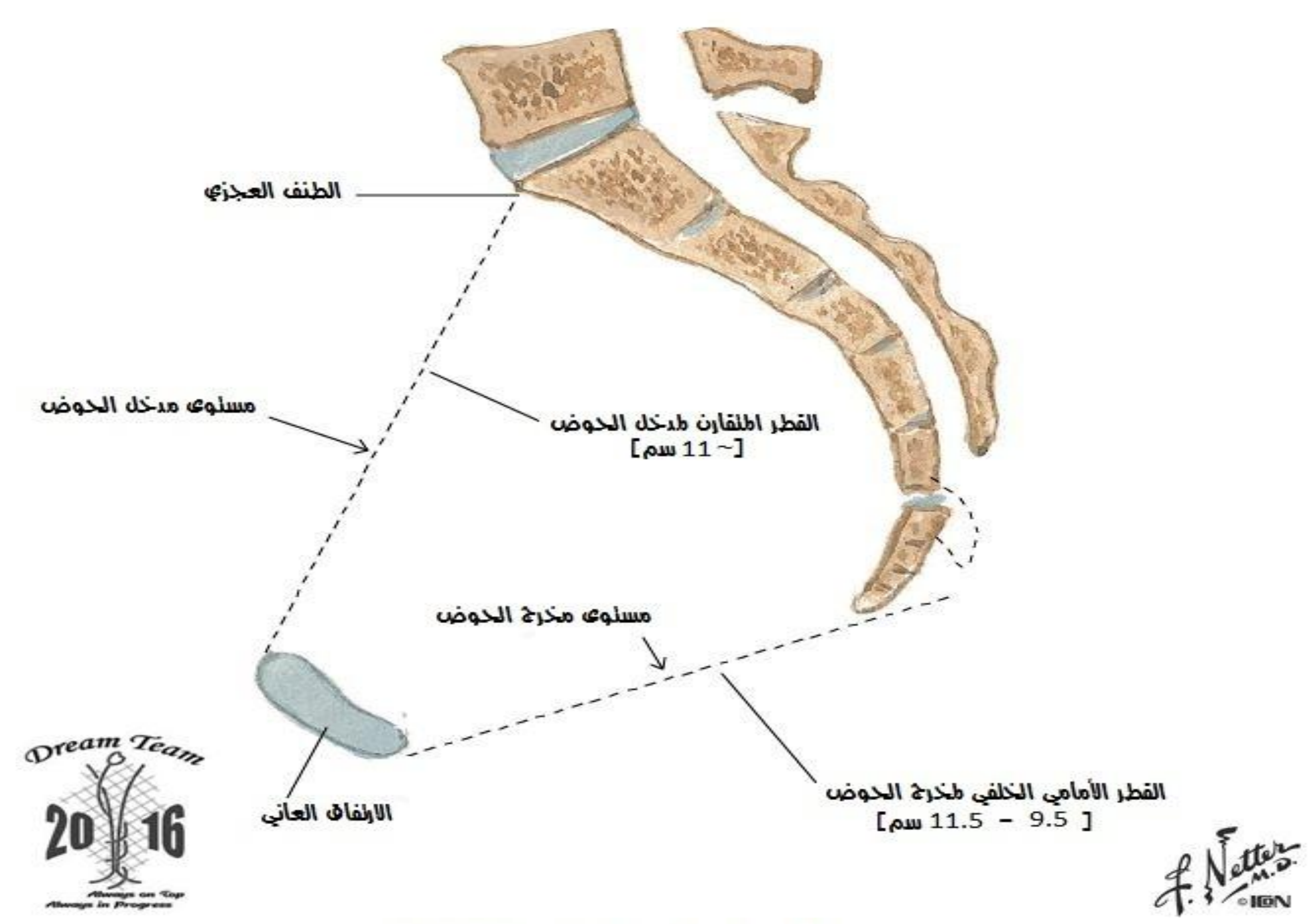


الحوض الأنثوي
القياسات - منظر سفلي

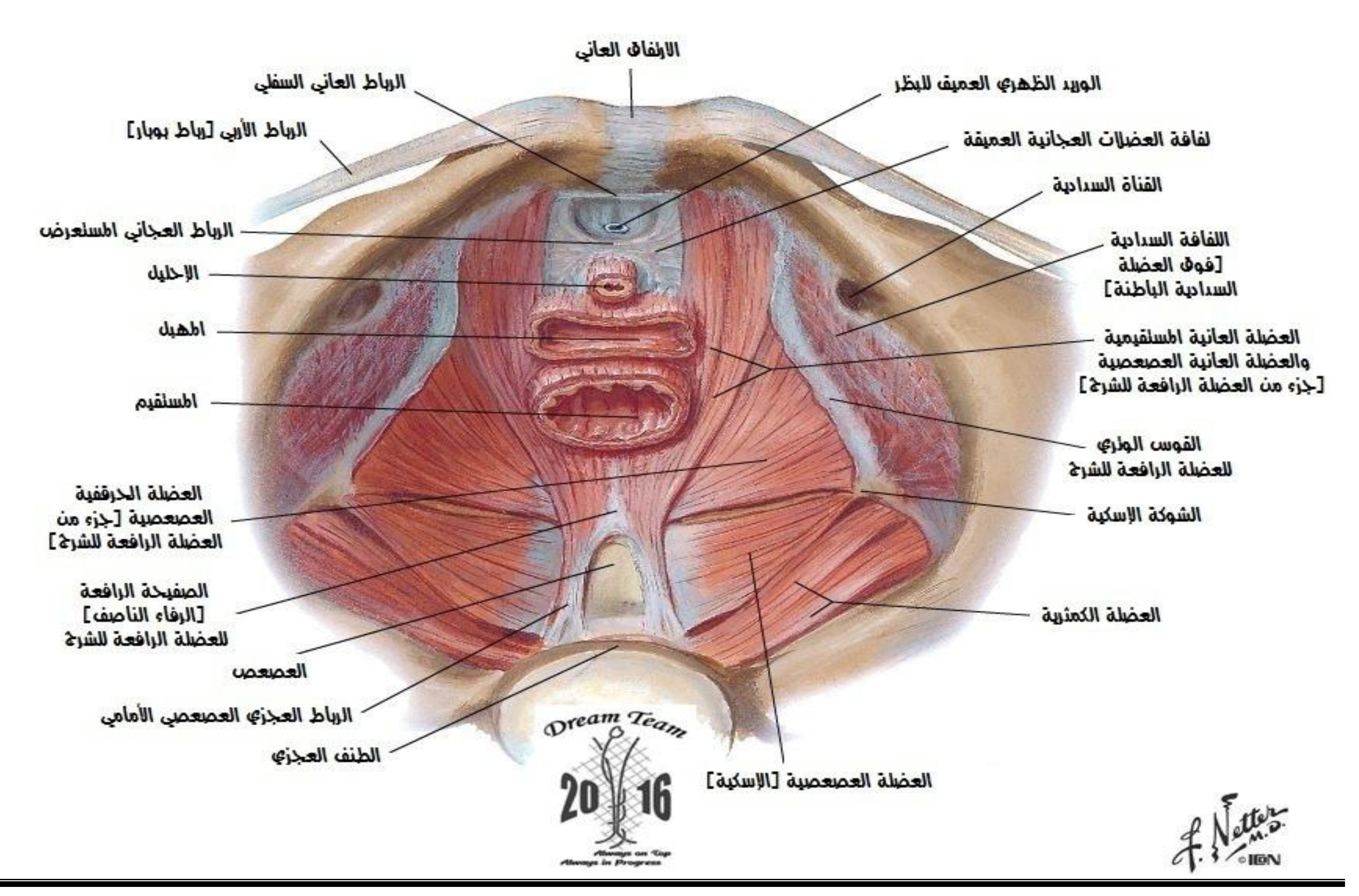




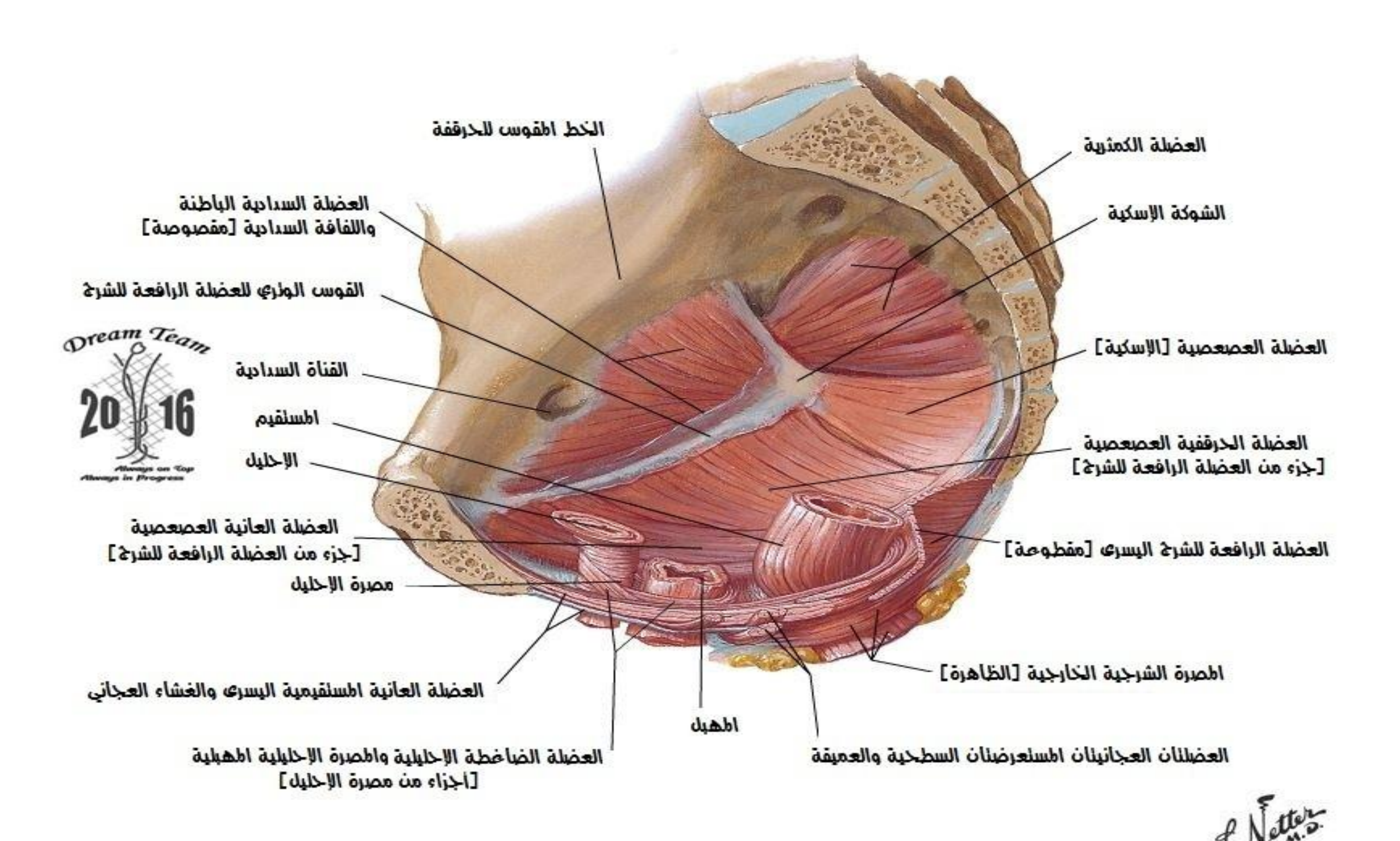
الحوض الأنثوي
القياسات - مقطع سهمي



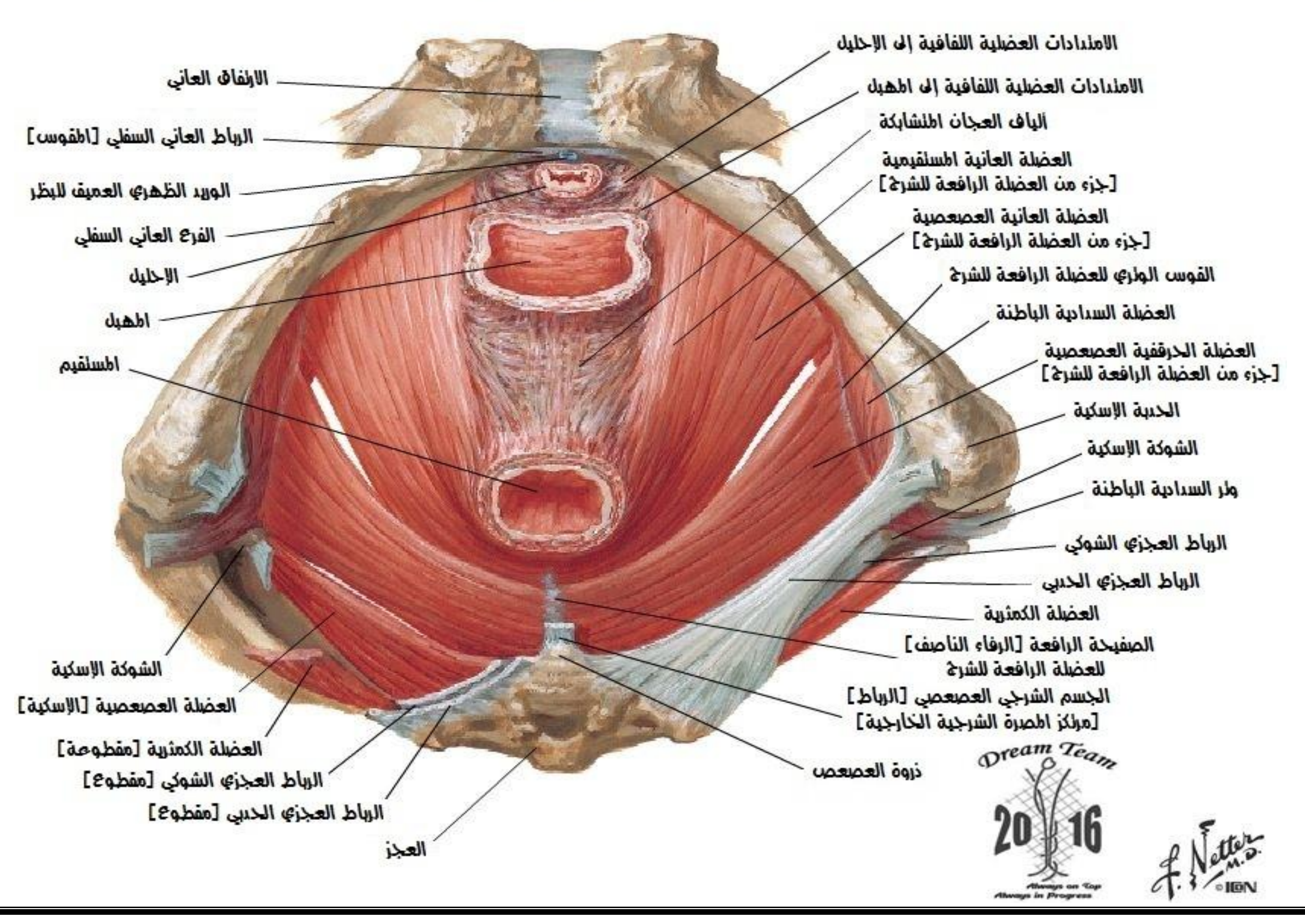
الحجاب الحوضي عند الأنثى
منظر علوي



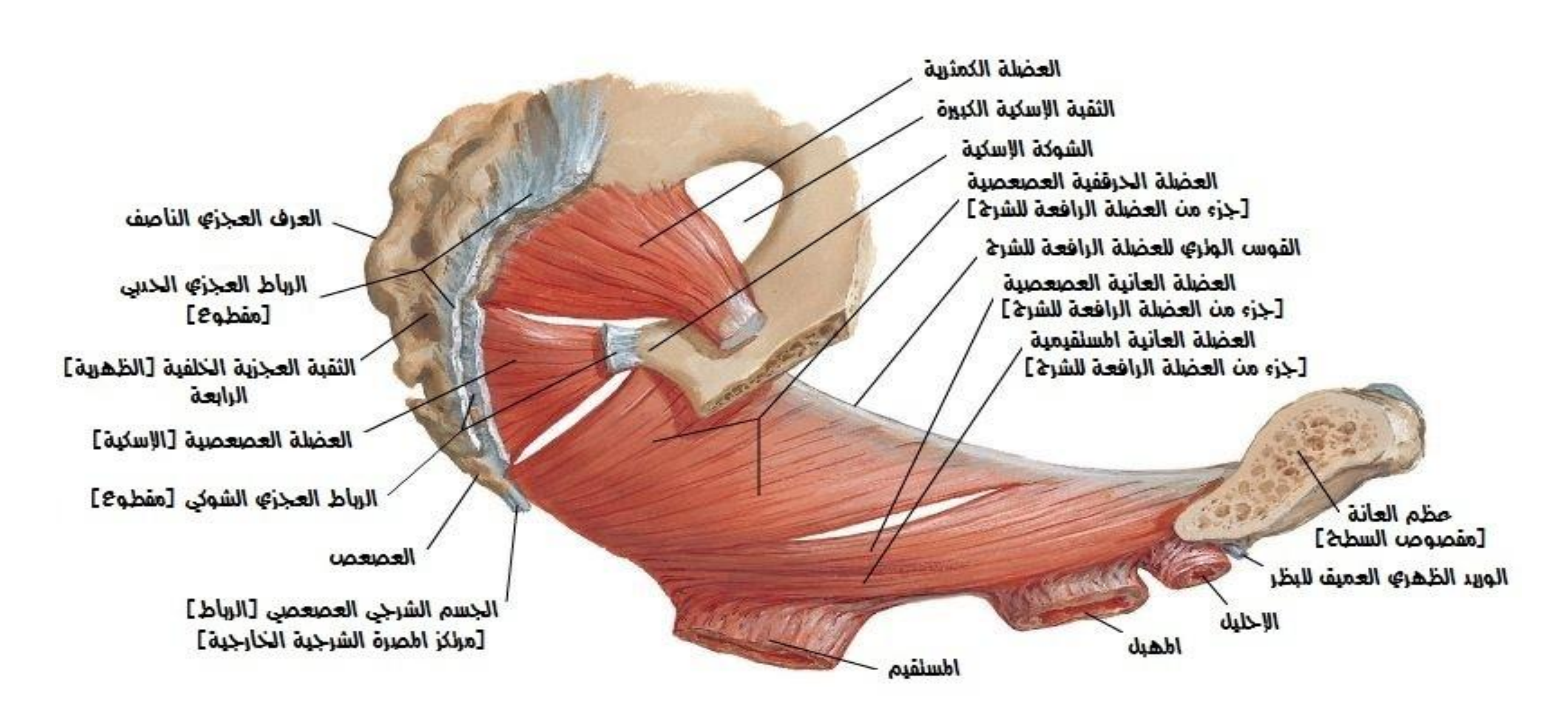
الحجاب الحوضي عند الأنثى
منظر إنسي



الحجاب الحوضي عند الأنثى
منظر سفلي



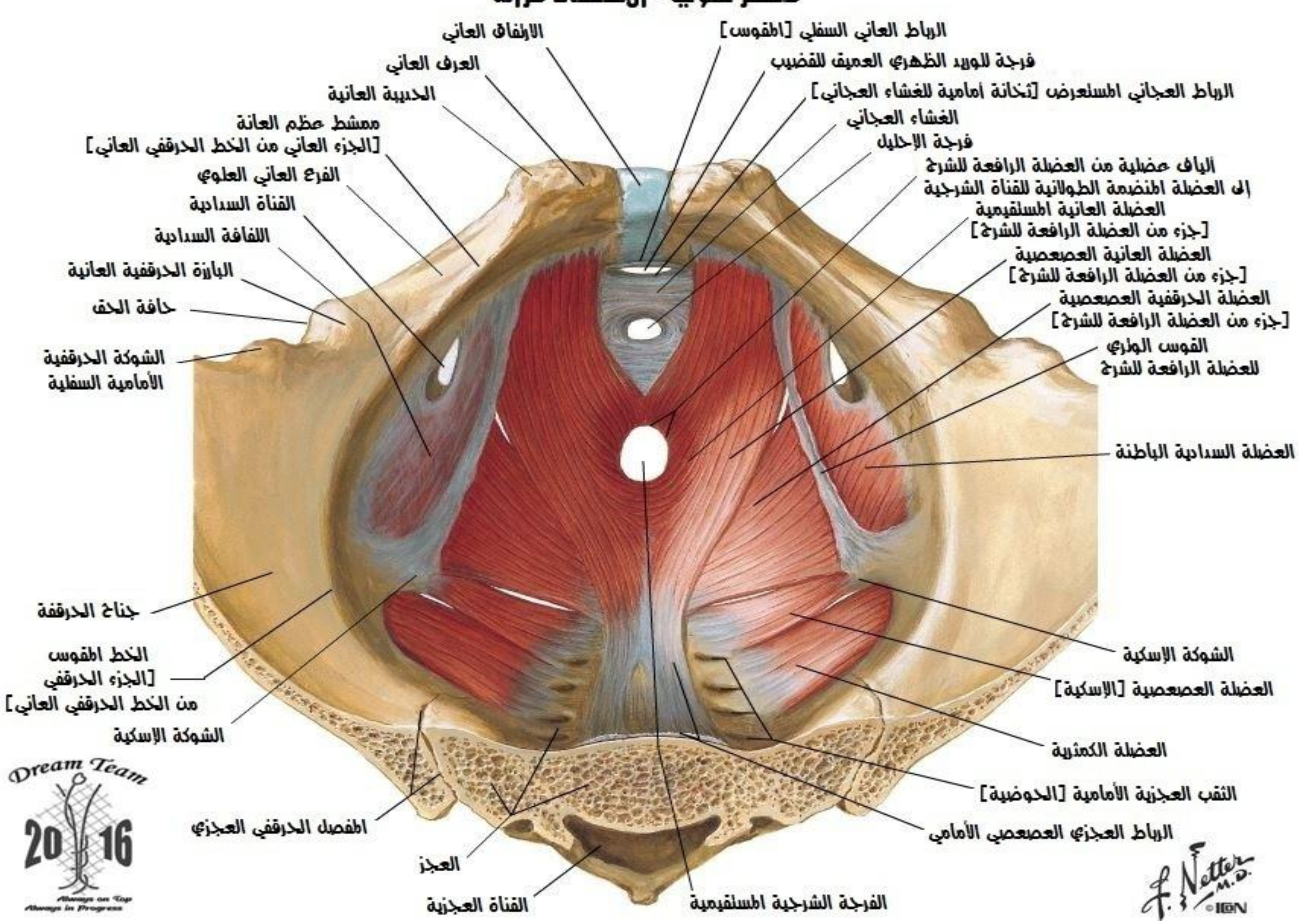
الحجاب الحوضي عند الأنثى
منظر جانبي







الحجاب الحوضي عند الذكر
منظر علوي - الأحشاء مُزالة

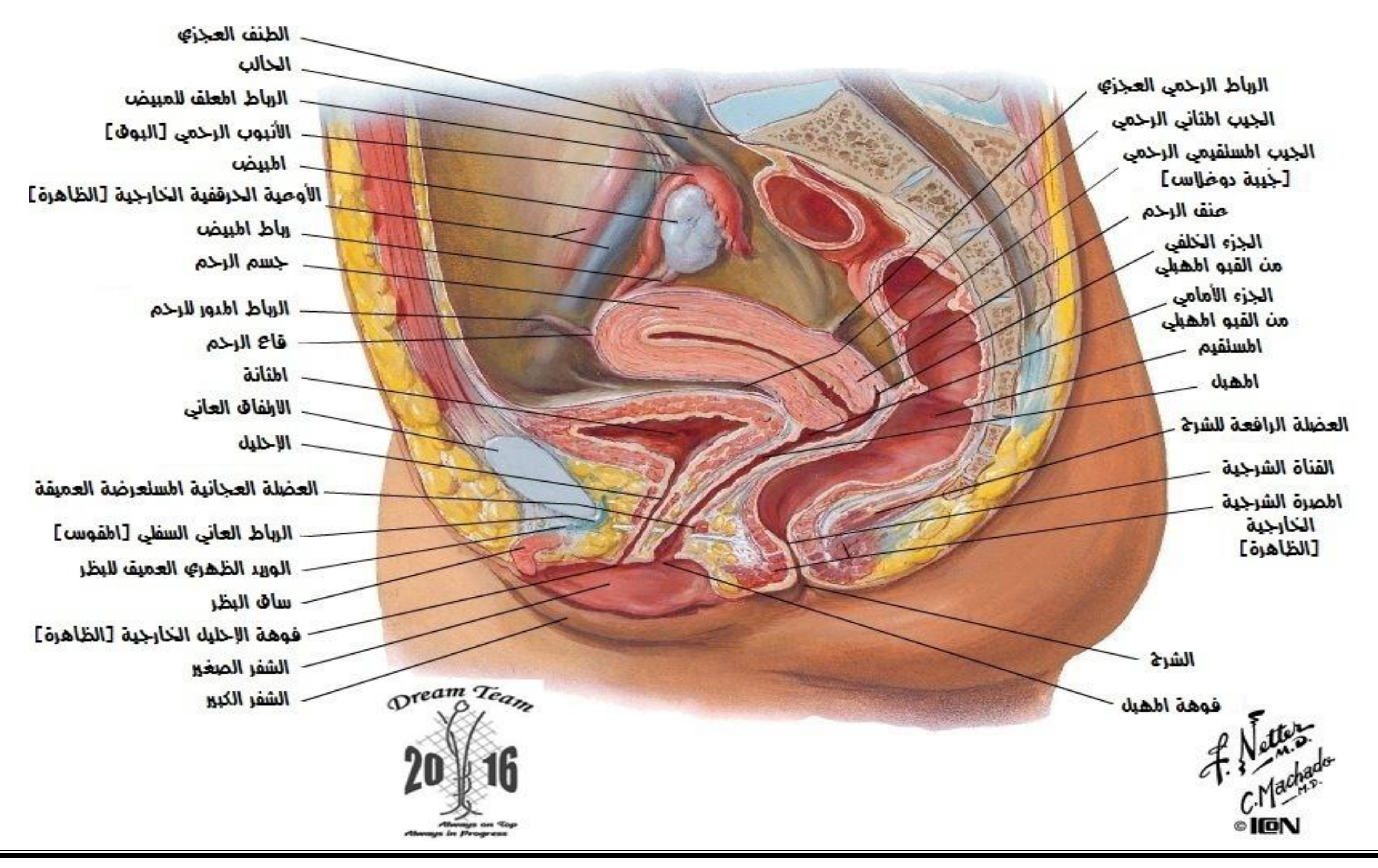


إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

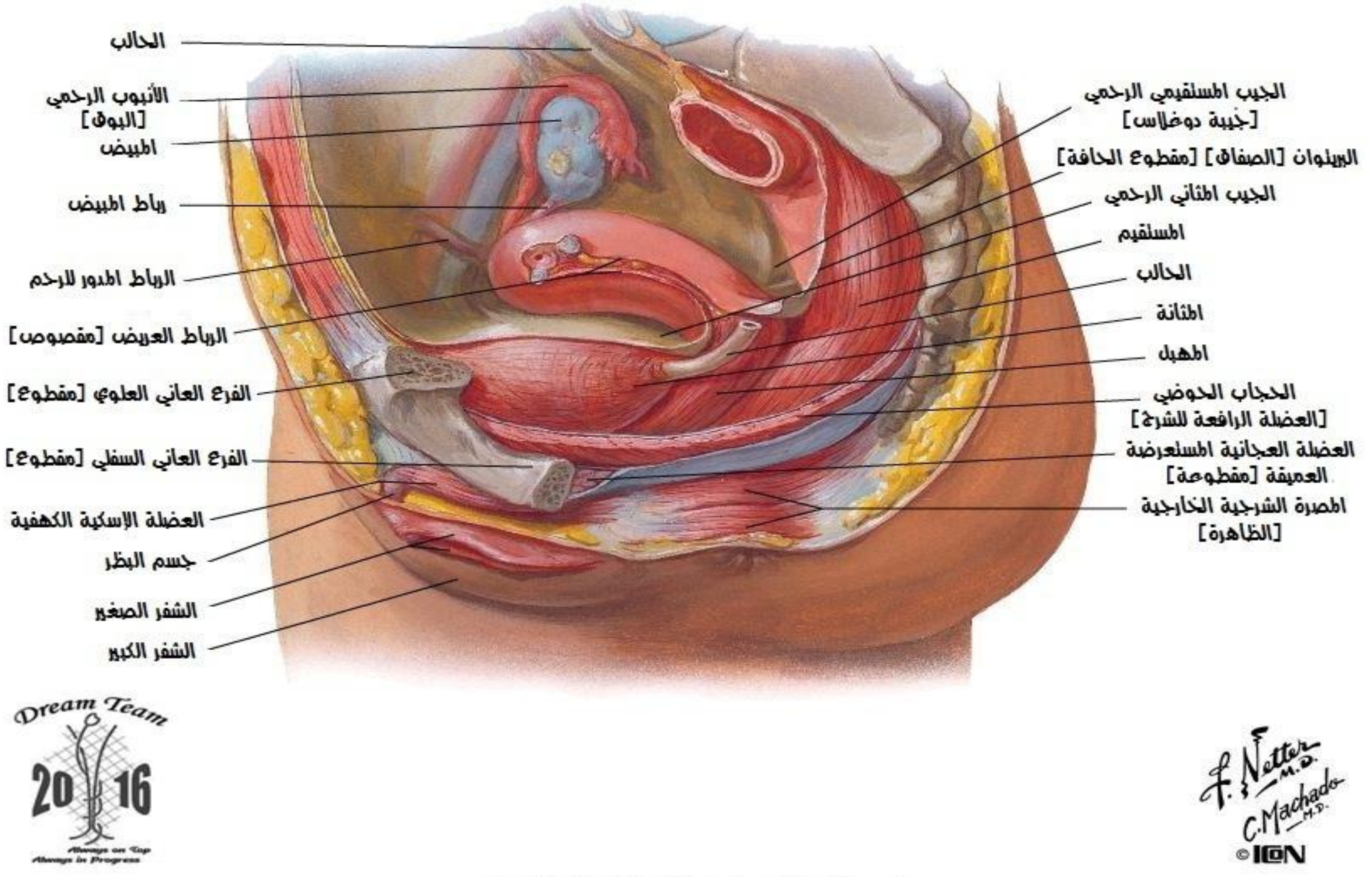
الحجاب الحوضي عند الذكر
منظر سفلي

الوريدان الظهريان العميقان للقضيب
الشحم في الحيّز خلف العانة [الحيّز أمام المثانة]
مصرة الإحليل صاعدة إلى الجزء الأمامي من الموثة
الإحليل
اللفافة المستقيمية الموثية [لفافة دينونفيلييه]
الحافة الإنسية [العمادية] للعضلة الرافعة للشرج
الغشاء العجاني [مقطوع]
الفرع الإسكي العاني
وتر العضلة السدادية الباطنة
الحدبة الإسكية
الرباط العجزي الحدبي [مقطوع]
الرباط العجزي الشوكي [مقطوع]
العضلة السدادية الباطنة
العضلة العصعصية [الإسكية]
الرباط العجزي الشوكي [مقطوع]
الرباط العجزي الحدبي [مقطوع]
ذروة العصعص
الارتفاق العاني
الرباط العاني السفلي
امتدادات ليفية عضلية من العضلة الرافعة للشرج إلى الموثة
الحديبة العانية
العضلة المستقيمية الإحليلية العلوية
ألياف العضلة العجانية [ألياف لوشكا] من العضلة رافعة الشرج
ألياف عضلية من العضلة رافعة الشرج إلى العضلة المنضمة الطولانية للقناة الشرجية
ألياف عضلية من العضلة الرافعة للشرج
العضلة الأليوية الكبيرة
العضلة السدادية الباطنة
القوس الوتري للعضلة الرافعة للشرج
العضلة الحرقفية العصعصية [جزء من العضلة الرافعة للشرج]
العضلة العانية العصعصية [جزء من العضلة الرافعة للشرج]
العضلة العانية المستقيمية [جزء من العضلة الرافعة للشرج]
طبقة العضلة الدائرية في الموصل [الوصل] الشرجي المستقيمي
العضلة المنضمة الطولانية للموصل [الوصل] الشرجي المستقيمي

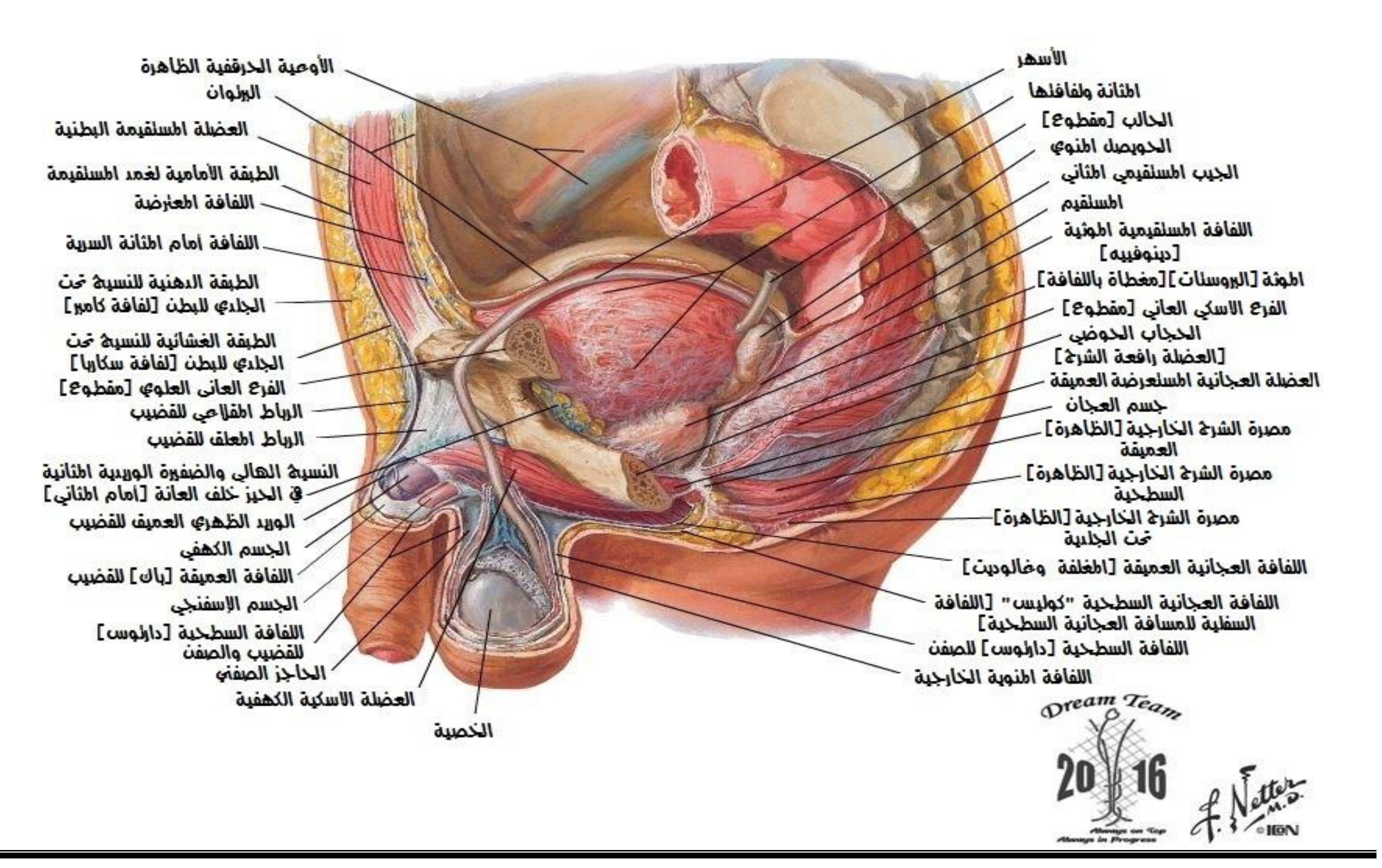
الأحشاء الحوضية والعجان عند الأنثى
مقطع ناصف [سهمي]



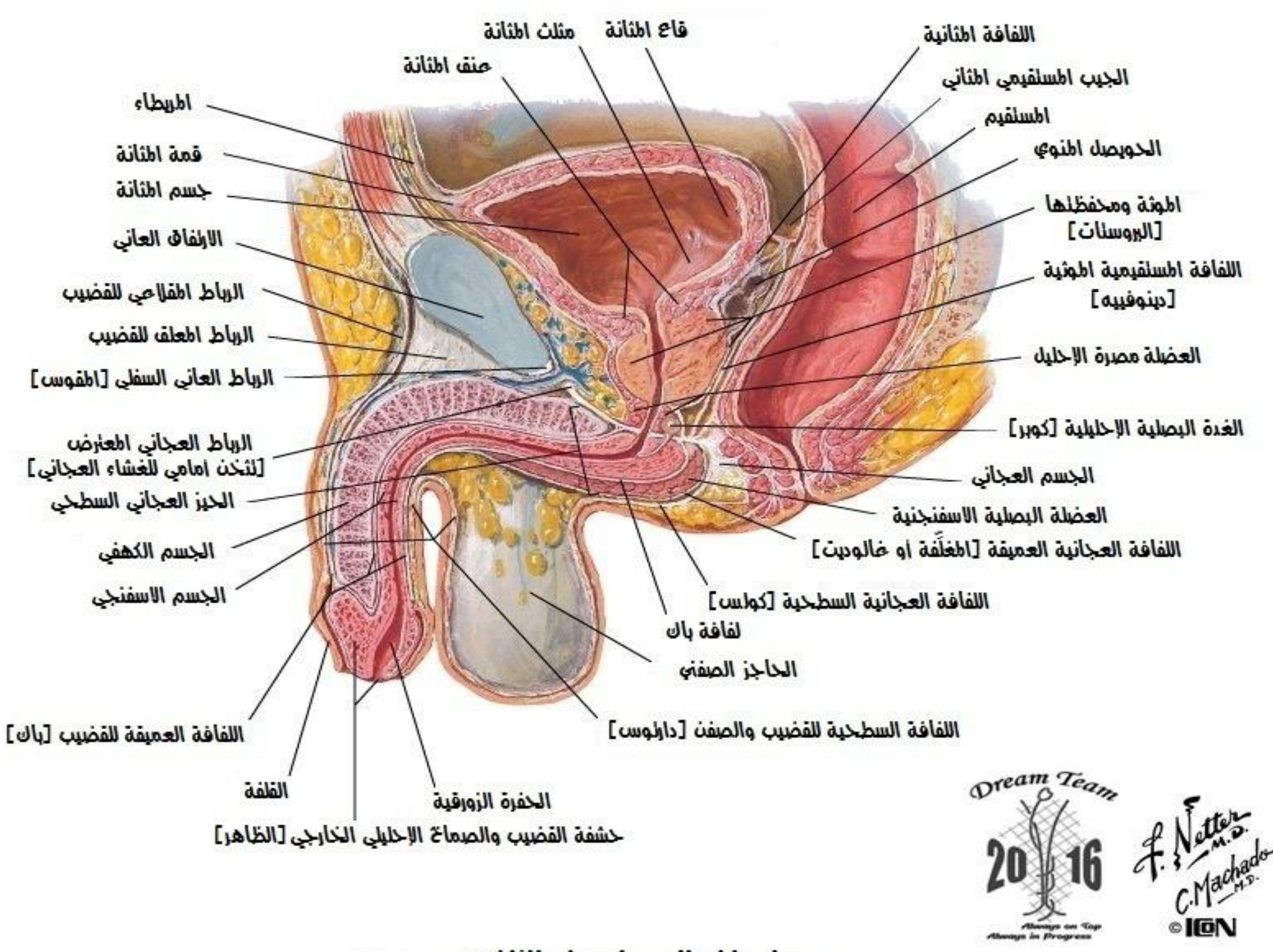
الأحشاء الحوضية والعجان عند الأنثى
تشريح سهمي مجاور للناصف



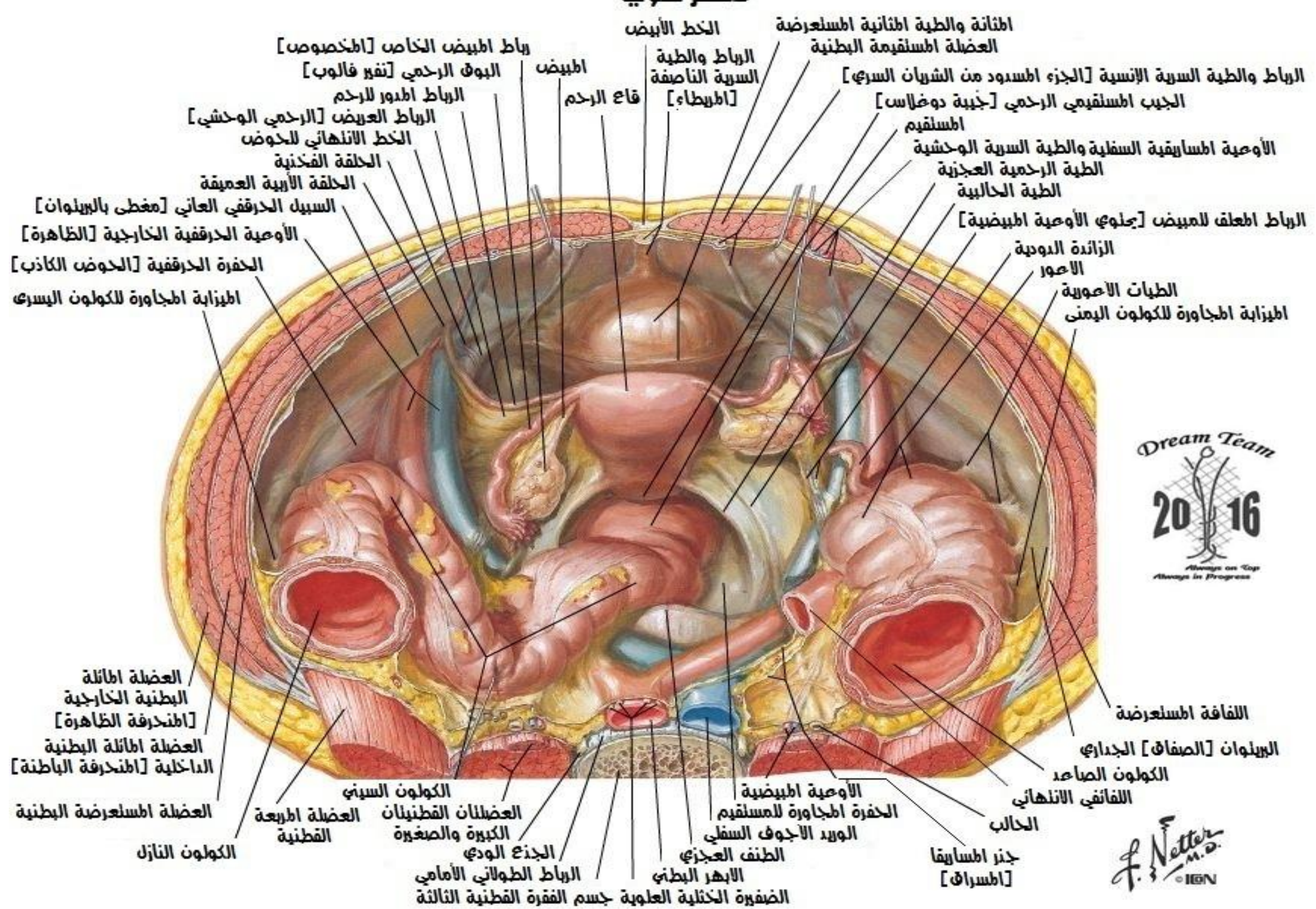
إحشاء الحوض والعجان عند الذكر
مقطع مجاور للناصف [سهمي]



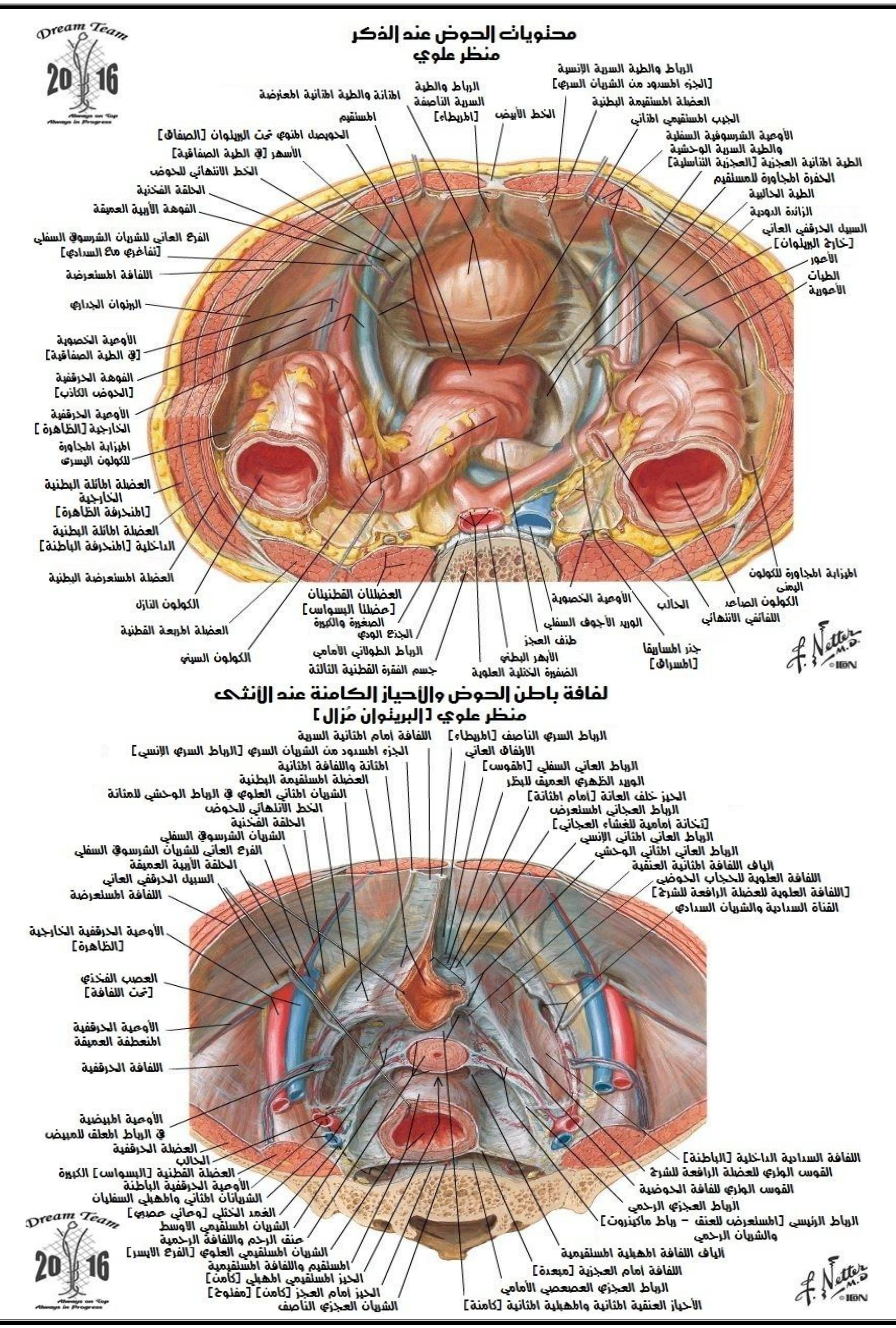
إحشاء الحوض والعجان عند الذكر
مقطع ناصف [سهمي]



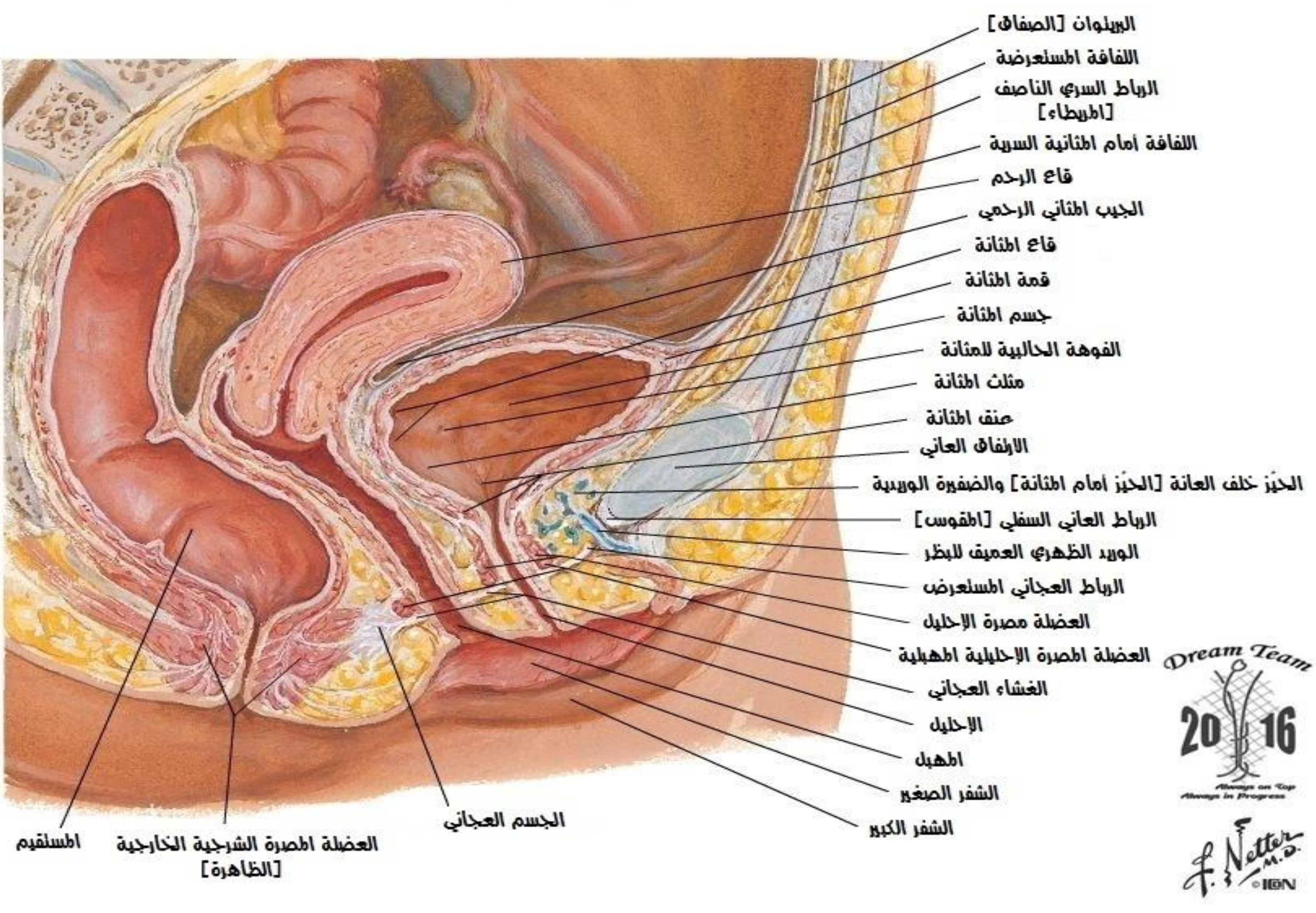
محتويات الحوض عند الأنثى
منظر علوي



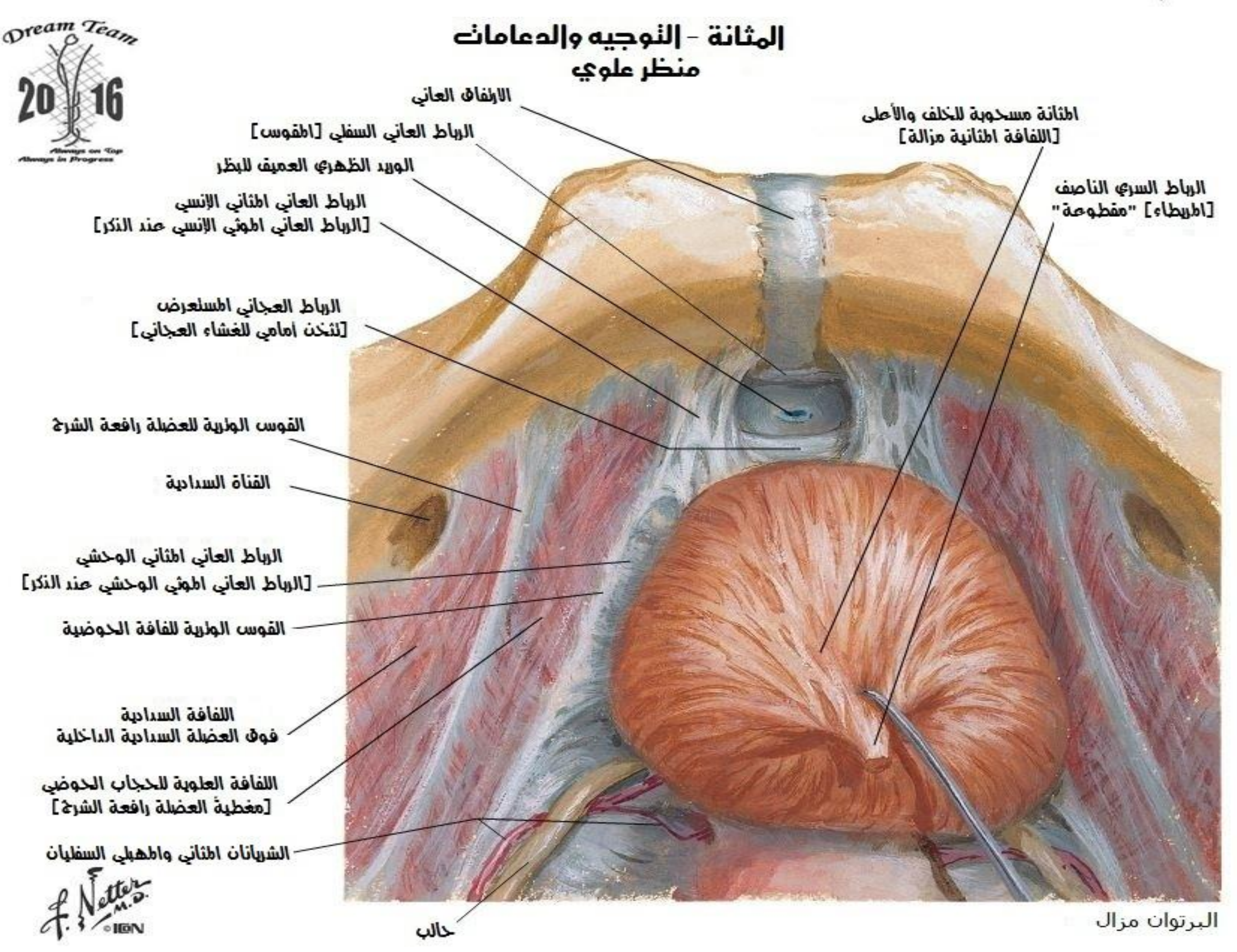
إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد



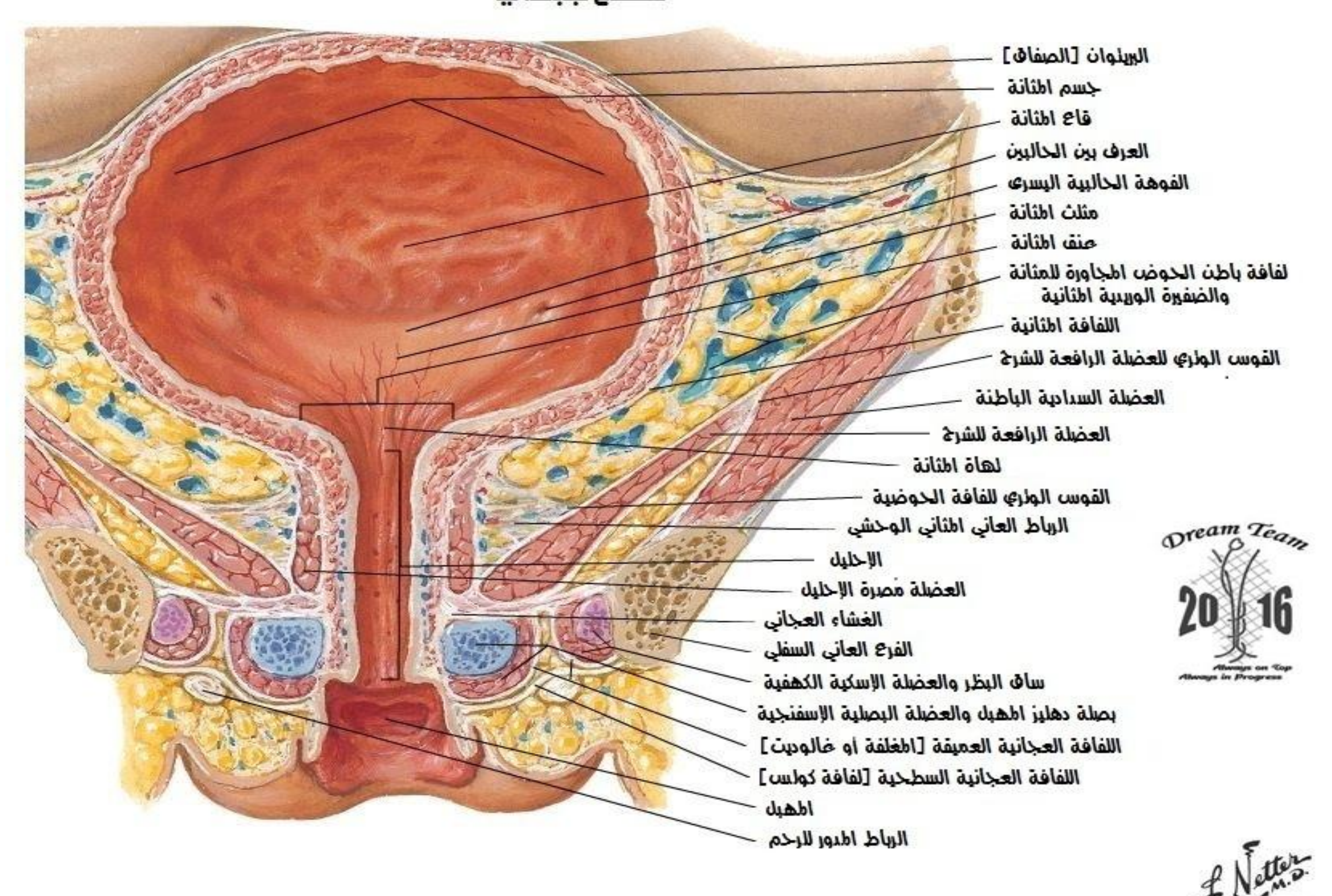
المثانة - التوجه والدعامات
مقطع سهمي ناصف



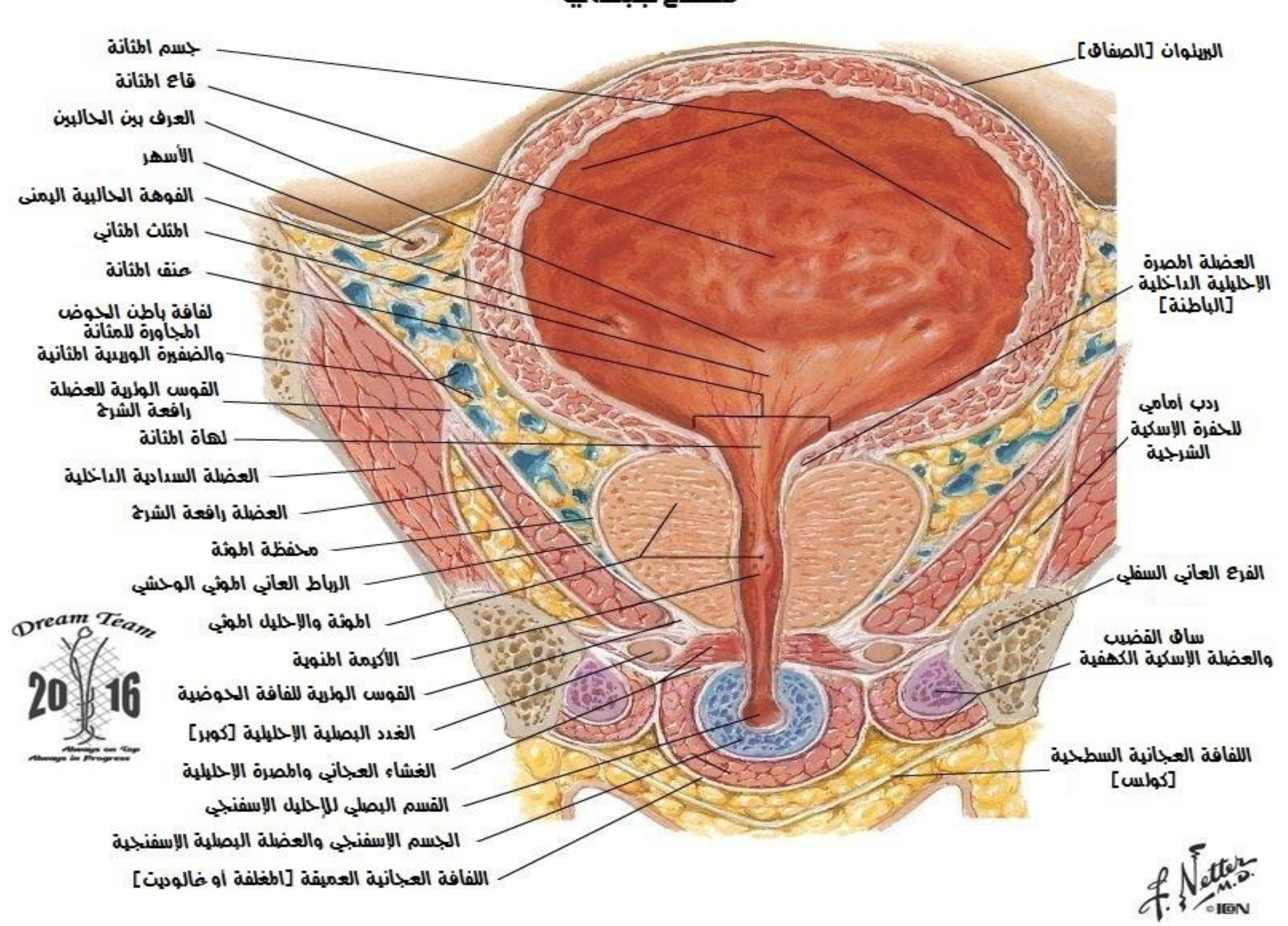
المثانة - التوجيه والدعامات
منظر علوي



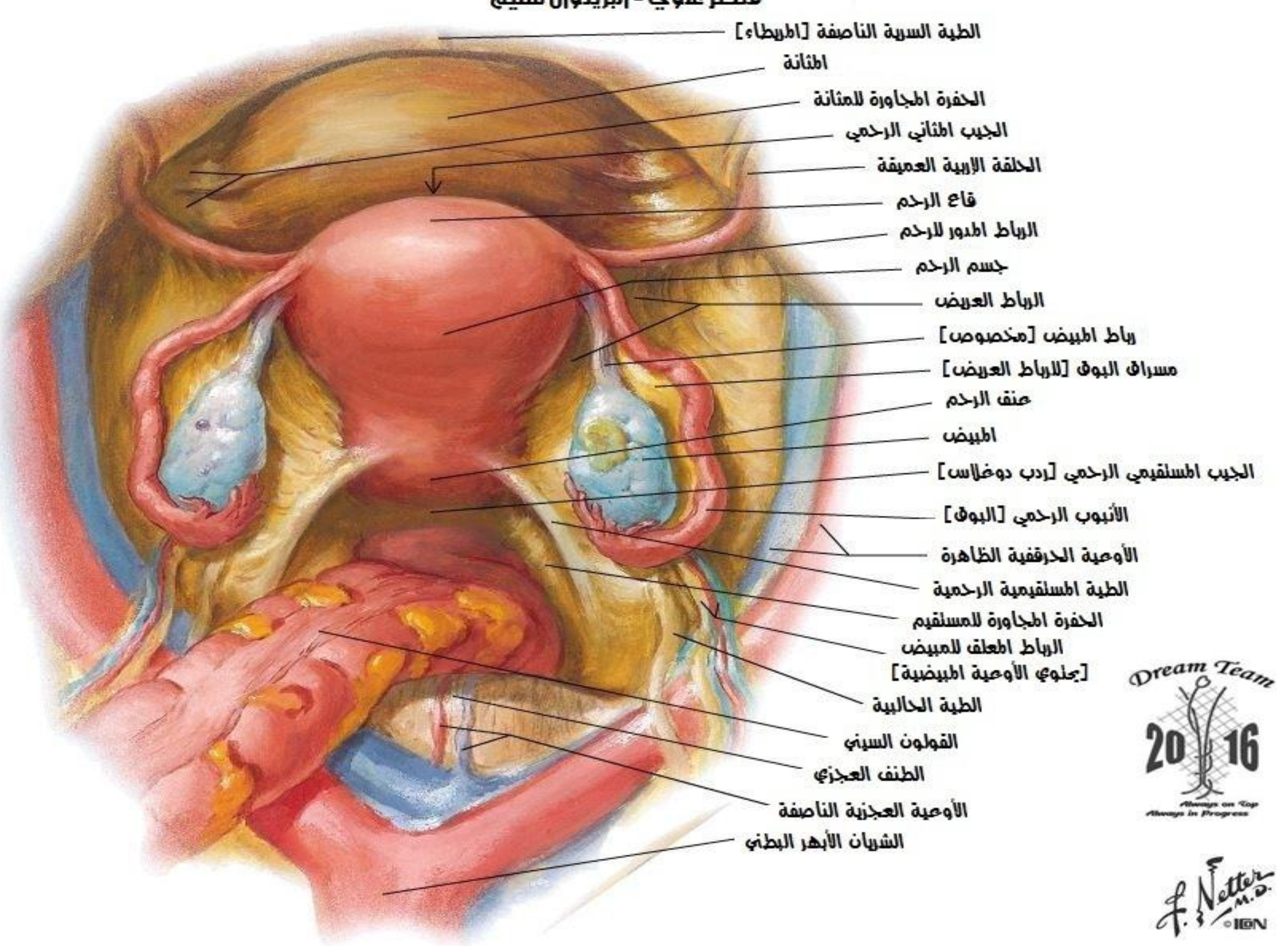
المثانة عند الأنثى
مقطع جبهي



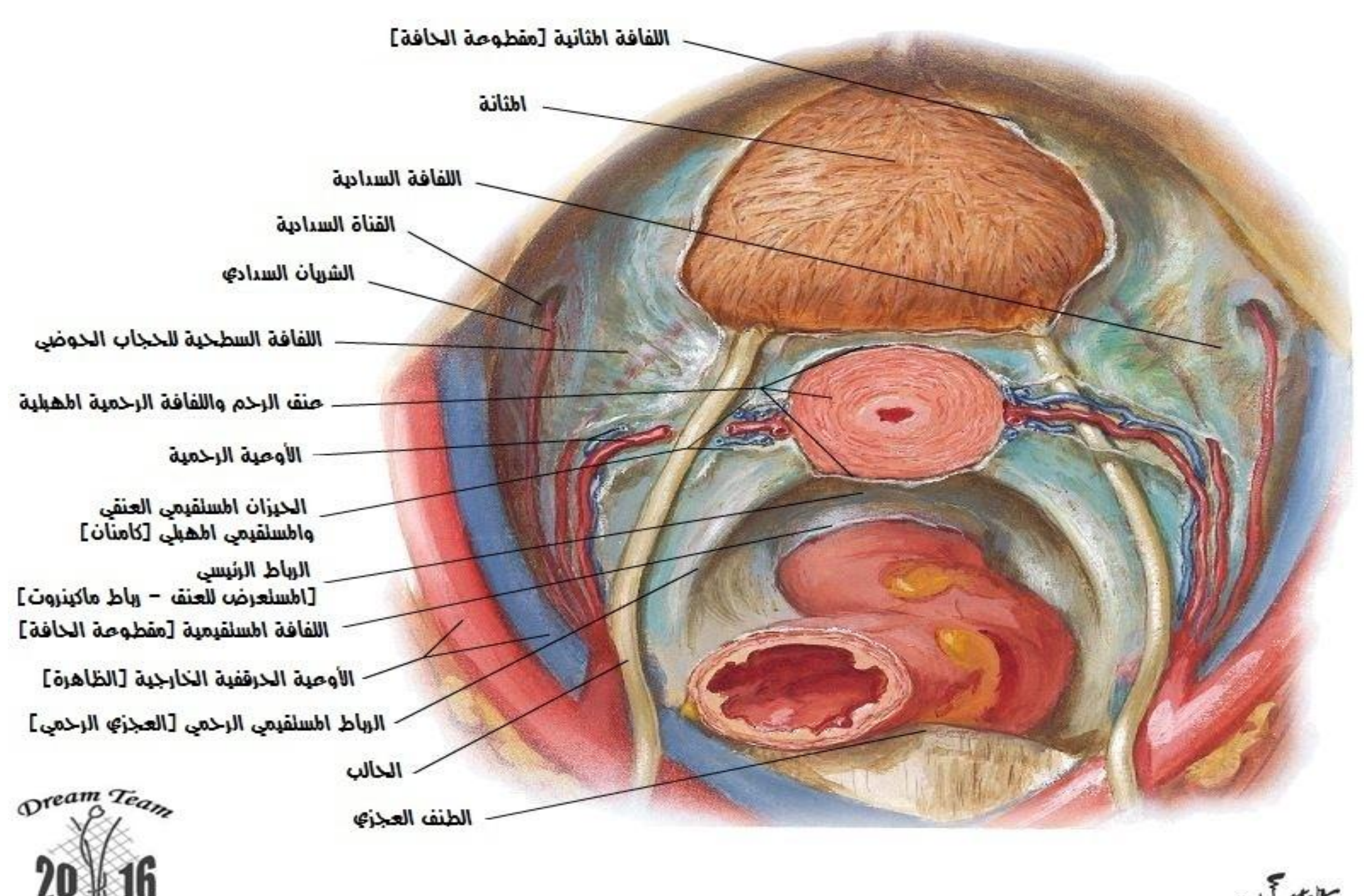
المثانة البولية عند الذكر
مقطع جبهي



إحشاء الحوض عند الأنثى
منظر علوي - البريتوان سليم



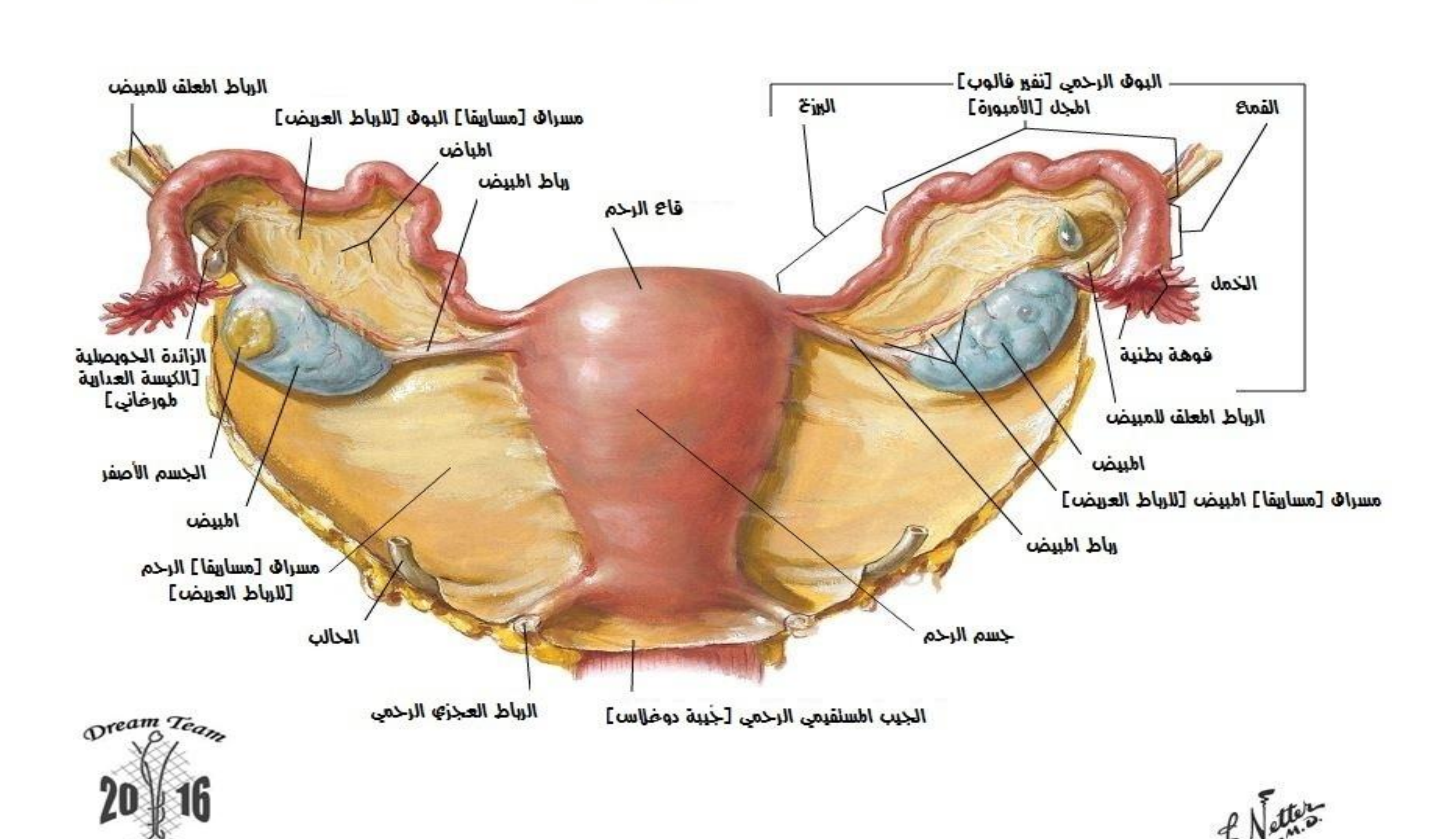
إحشاء الحوض عند الأنثى
منظر علوي - البريتوان مُزال



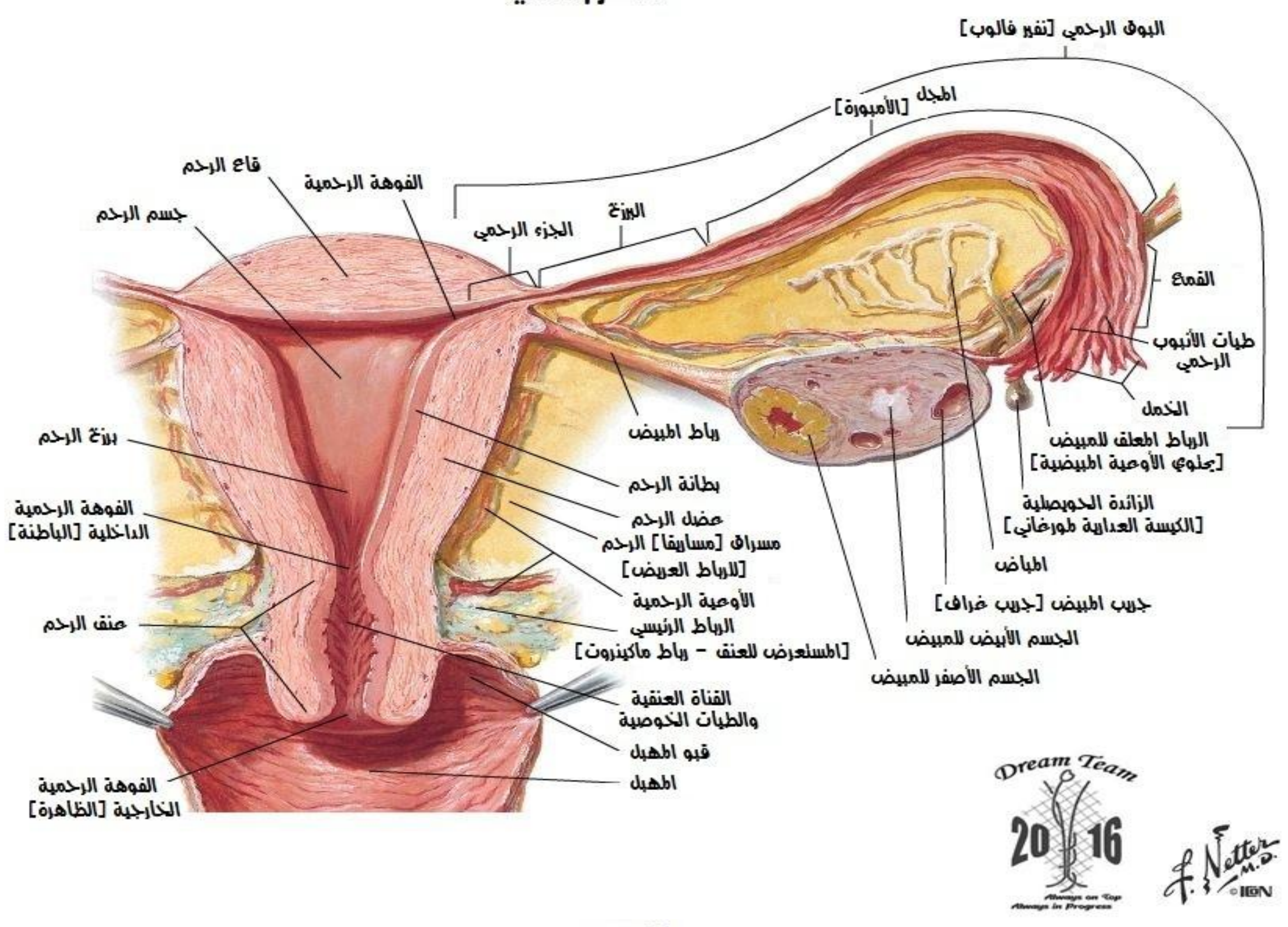
الرحم، المهبل، والبنى الداعمة

مستوى المقطع
زاوية الرؤية
الرحم [مرفوع للأعلى]
الشريان والوريد الحرقفي الباطن
الخط الانتهائي [حافة الحوض العليا]
عنق الرحم
الغشاء السدادي
اللفافة السدادية
العضلة السدادية الباطنة
العضلة الرافعة للشرج [العضلة الحرقفية العصعصية والعضلة العانية العصعصية]
الفرع العاني السفلي
العضلة الضاغطة الإحليلية
الغشاء العجاني
شريان بصلة دهليز المهبل
العضلة المصرة الإحليلية المهبلية
الجزء النهائي من الرباط المدور للرحم
الشفر الكبير
الشفر الصغير
الدهليز
المهبل
لحيمة البكارة
جدار المهبل
بصلة دهليز المهبل
العضلة البصلية الإسفنجية واللفافة العجانية العميقة [المغلفة أو غالوديت]
اللفافة العجانية السطحية [لفافة كولس]
الشريان العجاني
الحيِّز العجاني السطحي
اللفافة العريضة للفخذ
العضلة الإسكية الكهفية
ساق البظر
الردب الأمامي للفافة الإسكية الشرجية
اللفافة الرحمية المهبلية
الحالب
الشريان المهبلي
القوس الوتري للعضلة الرافعة للشرج
الرباط الرئيسي [المستعرض للعنق – رباط ماكينروت]
الأوعية الرحمية
رباط المبيض
الرباط المدور للرحم
البوق الرحمي [نفير فالوب]
المبيض
مسراق المبيض [مساريقا]
الرباط العريض
الحافة المقطوعة للبريتوان [الصفاق] الذي يشكل أرضية الجيب المجاور للمثانة
الرباط المعلق للمبيض

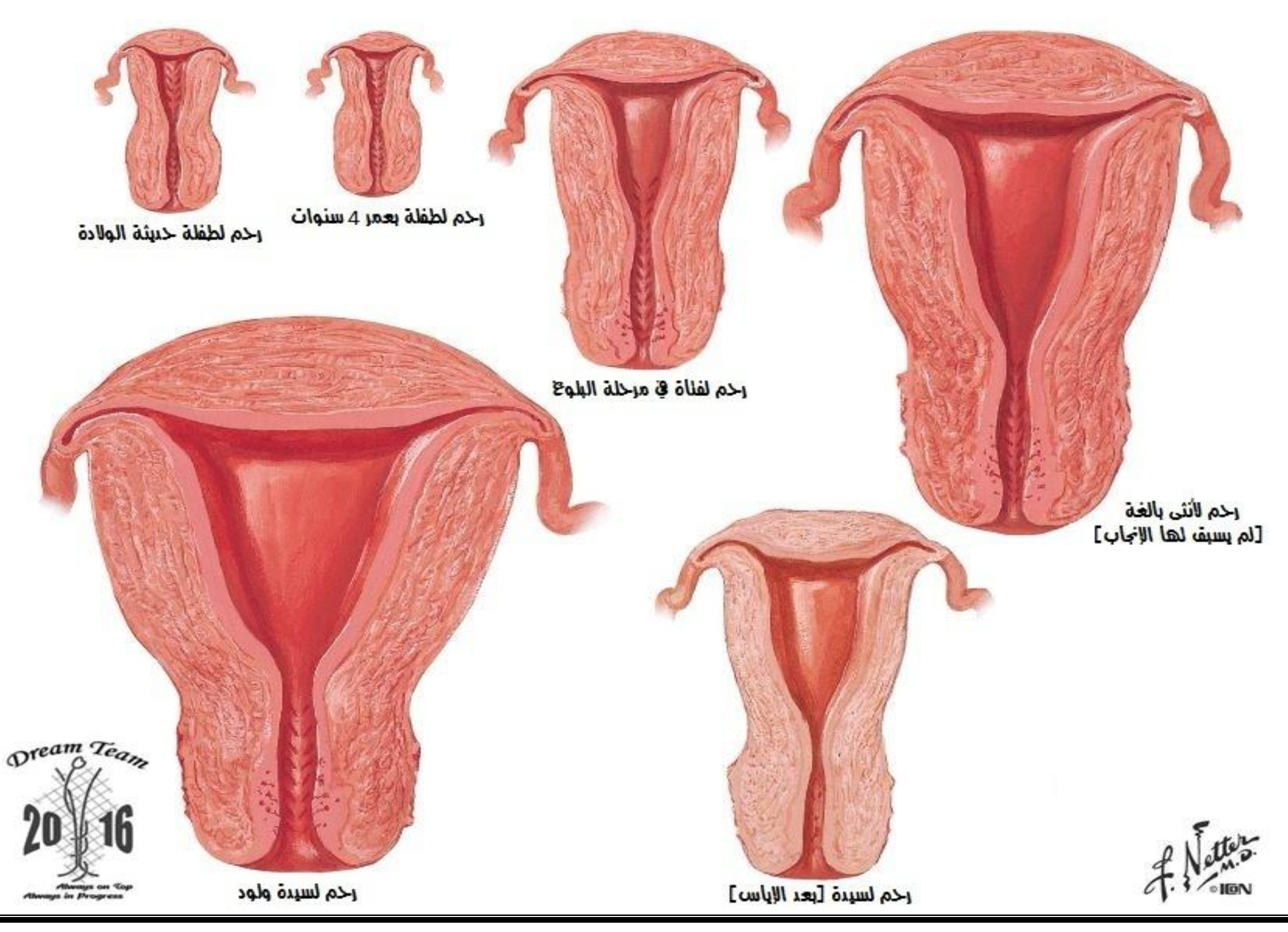
الرحم وملحقاته
منظر خلفي



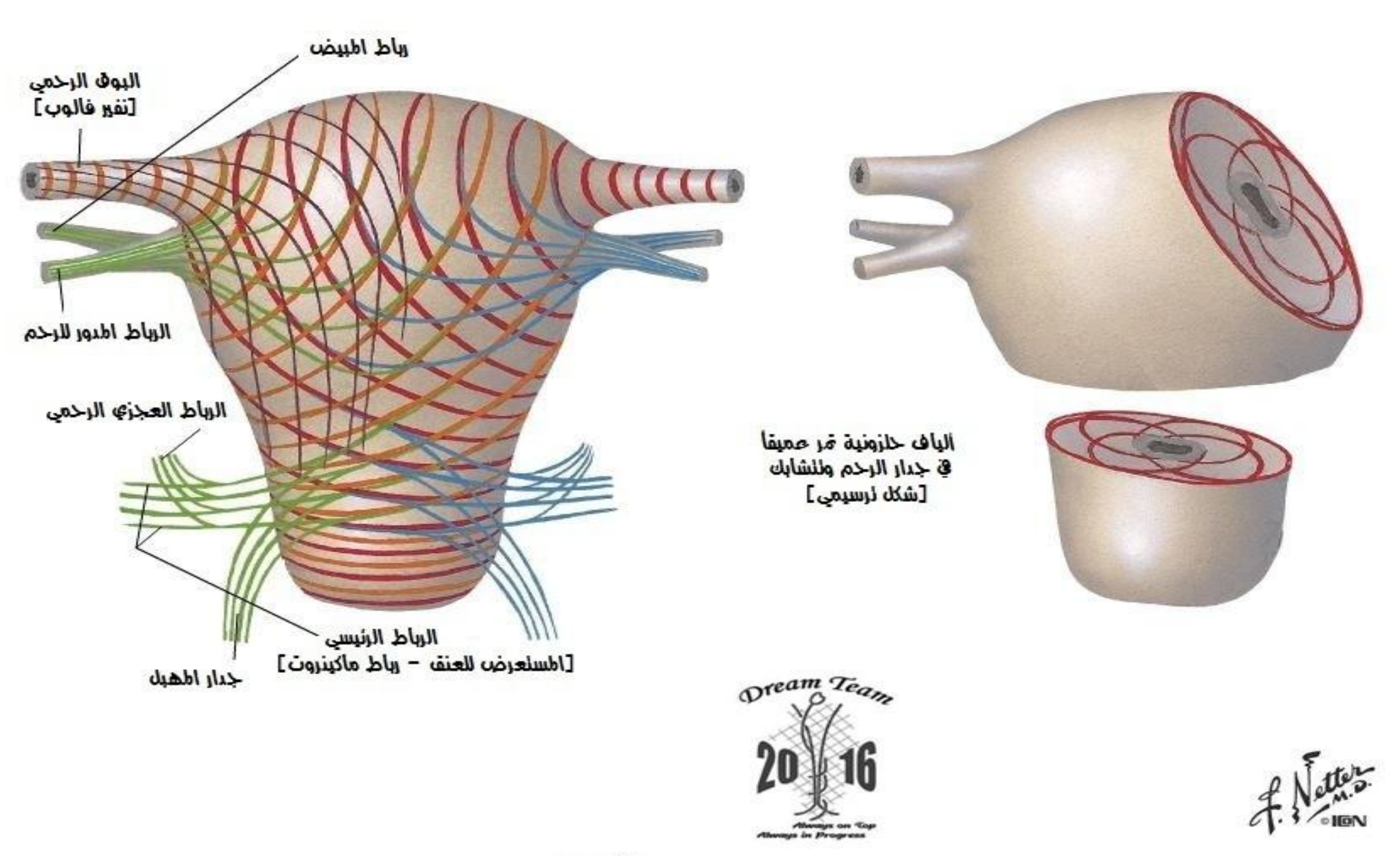
الرحم وملحقاته
منظر إمامي



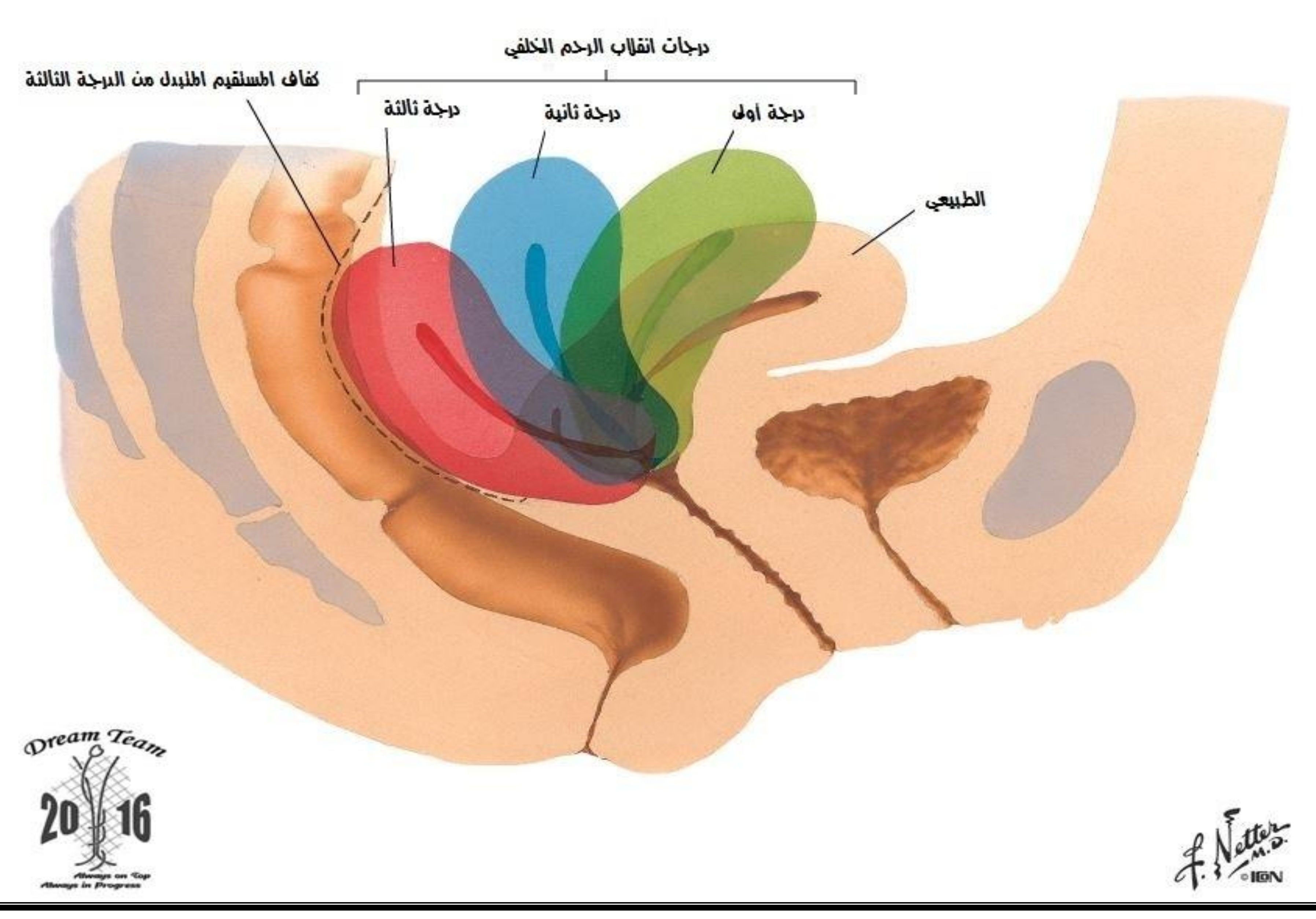
الرحم
التغيرات مع العمر

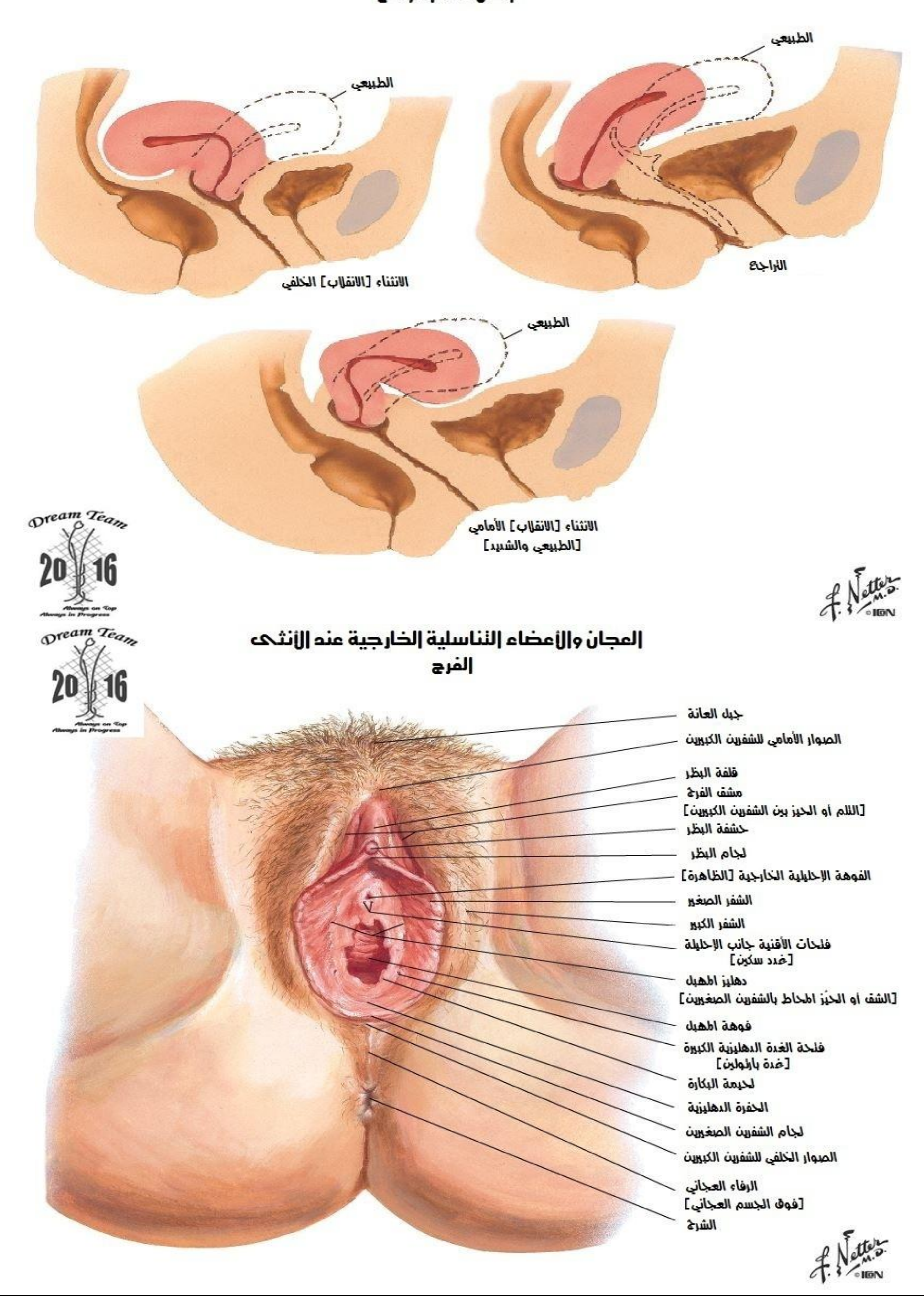


الرحم
شكل ترسيمي للمجموع العضلي

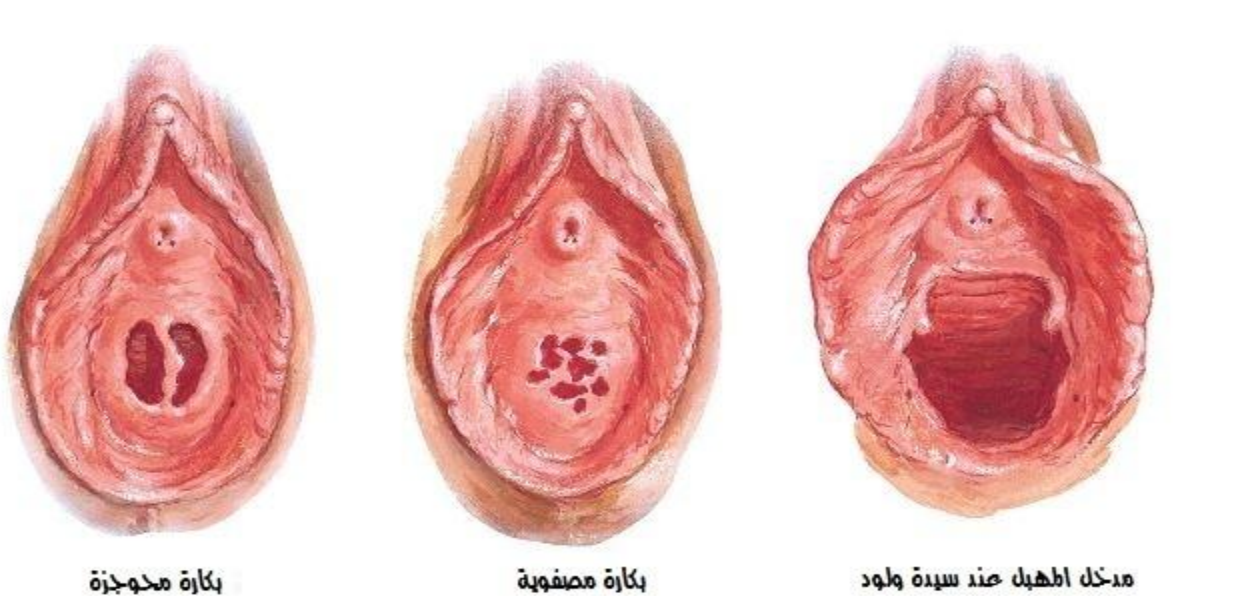


الرحم
إختلافات التوضع




الرحم
إختلافات التوضع
الطبيعي
الطبيعي
التراجع
الانثناء [الانقلاب] الخلفي
الطبيعي
الانثناء [الانقلاب] الأمامي
[الطبيعي والشديد]
العجان والأعضاء التناسلية الخارجية عند الأنثى
الفرج
جبل العانة
الصوار الأمامي للشفرين الكبيرين
قلفة البظر
مشق الفرج
[اللم أو الحيز بين الشفرين الكبيرين]
حشفة البظر
لجام البظر
الفوهة الإحليلية الخارجية [الظاهرة]
الشفر الصغير
الشفر الكبير
فتحات الأقنية جانب الإحليلة
[غدد سكين]
دهليز المهبل
[الشق أو الحيّز المحاط بالشفرين الصغيرين]
فوهة المهبل
فتحة الغدة الدهليزية الكبيرة
[غدة بارثولين]
لحيمة البكارة
الحفرة الدهليزية
لجام الشفرين الصغيرين
الصوار الخلفي للشفرين الكبيرين
الرفاء العجاني
[فوق الجسم العجاني]
الشرج

العجان والأعضاء التناسلية الخارجية عند الأنثى
الفرج

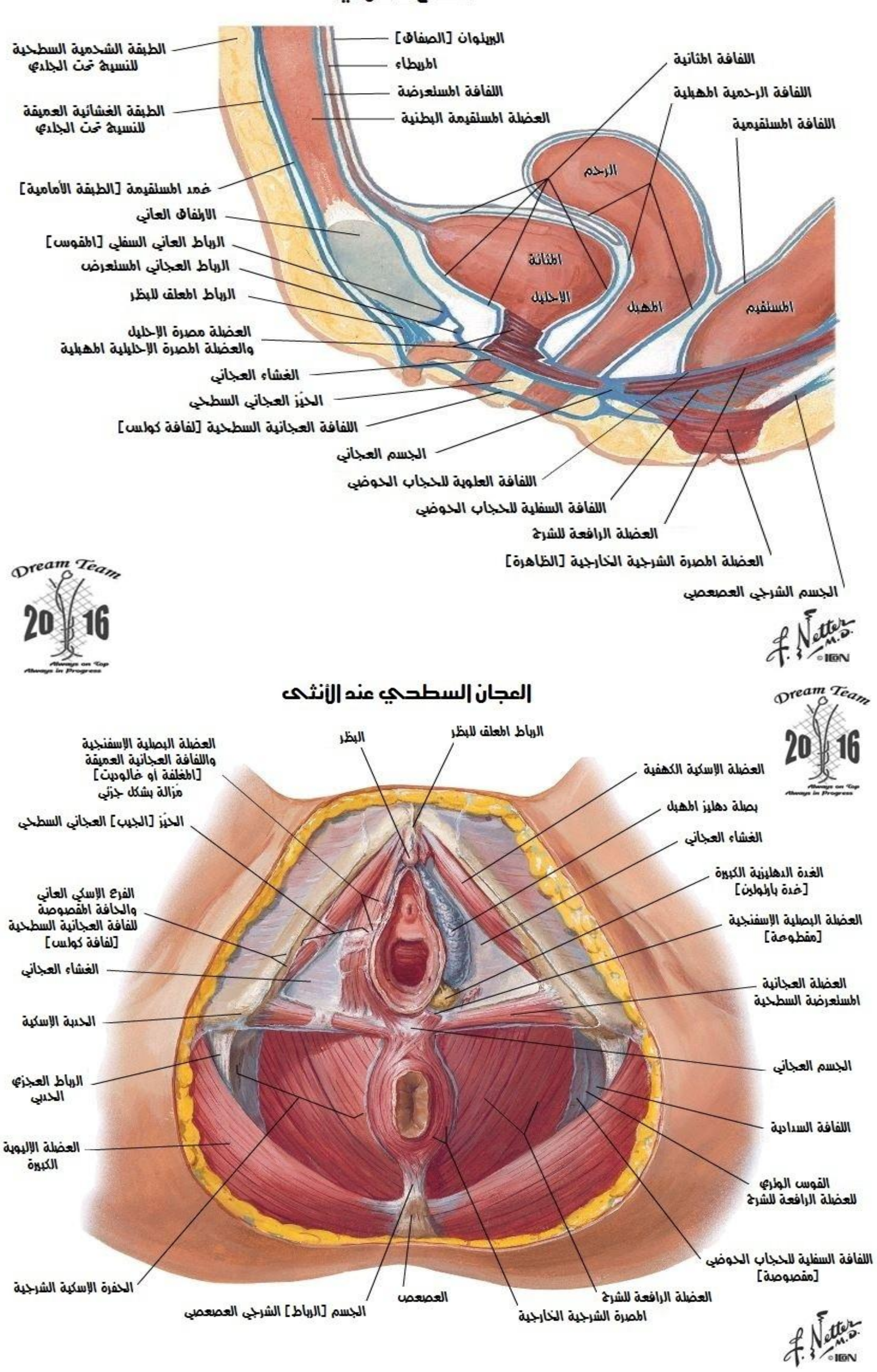




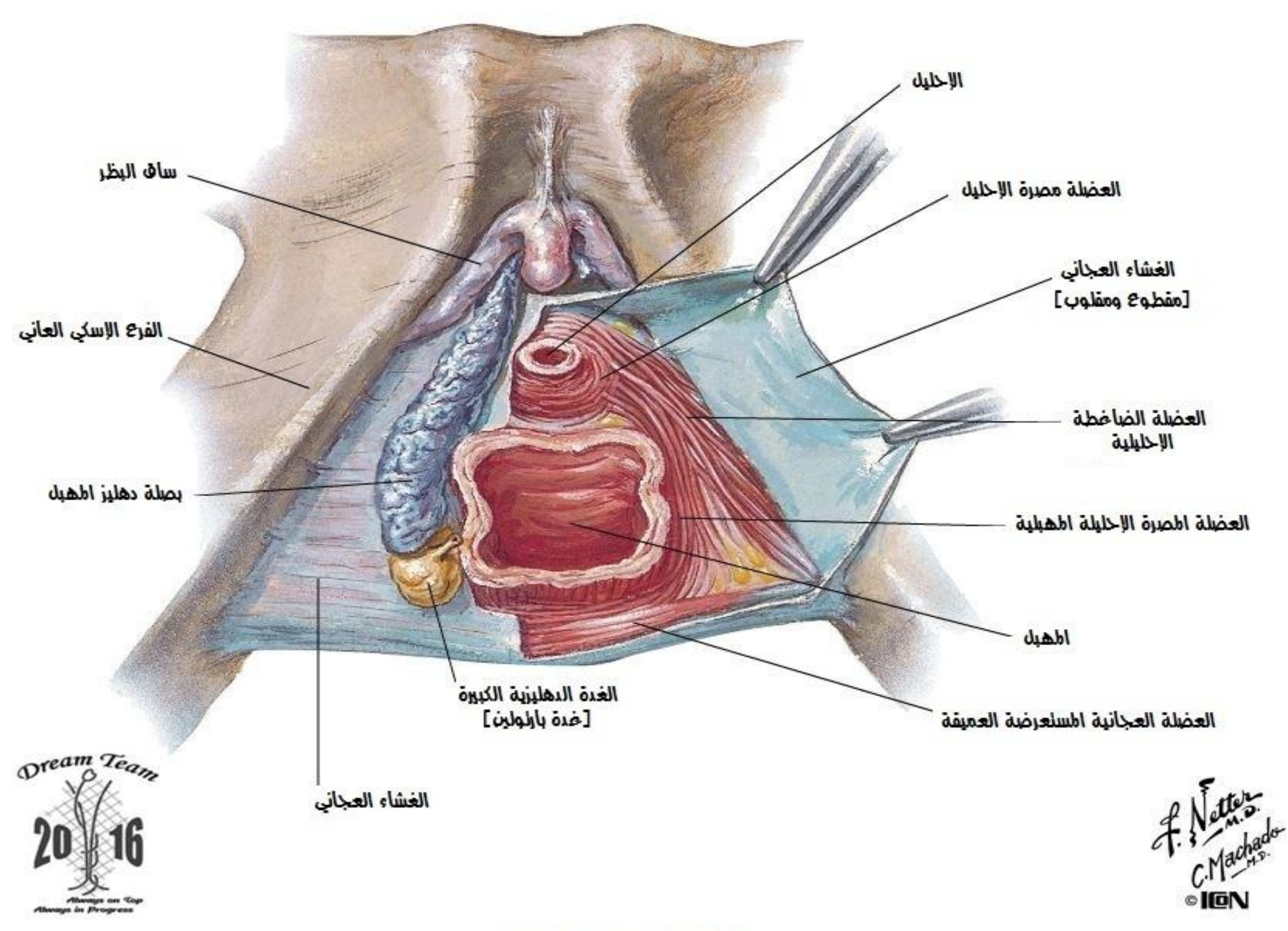


العجان عند الأنثى
تشريح سطحي

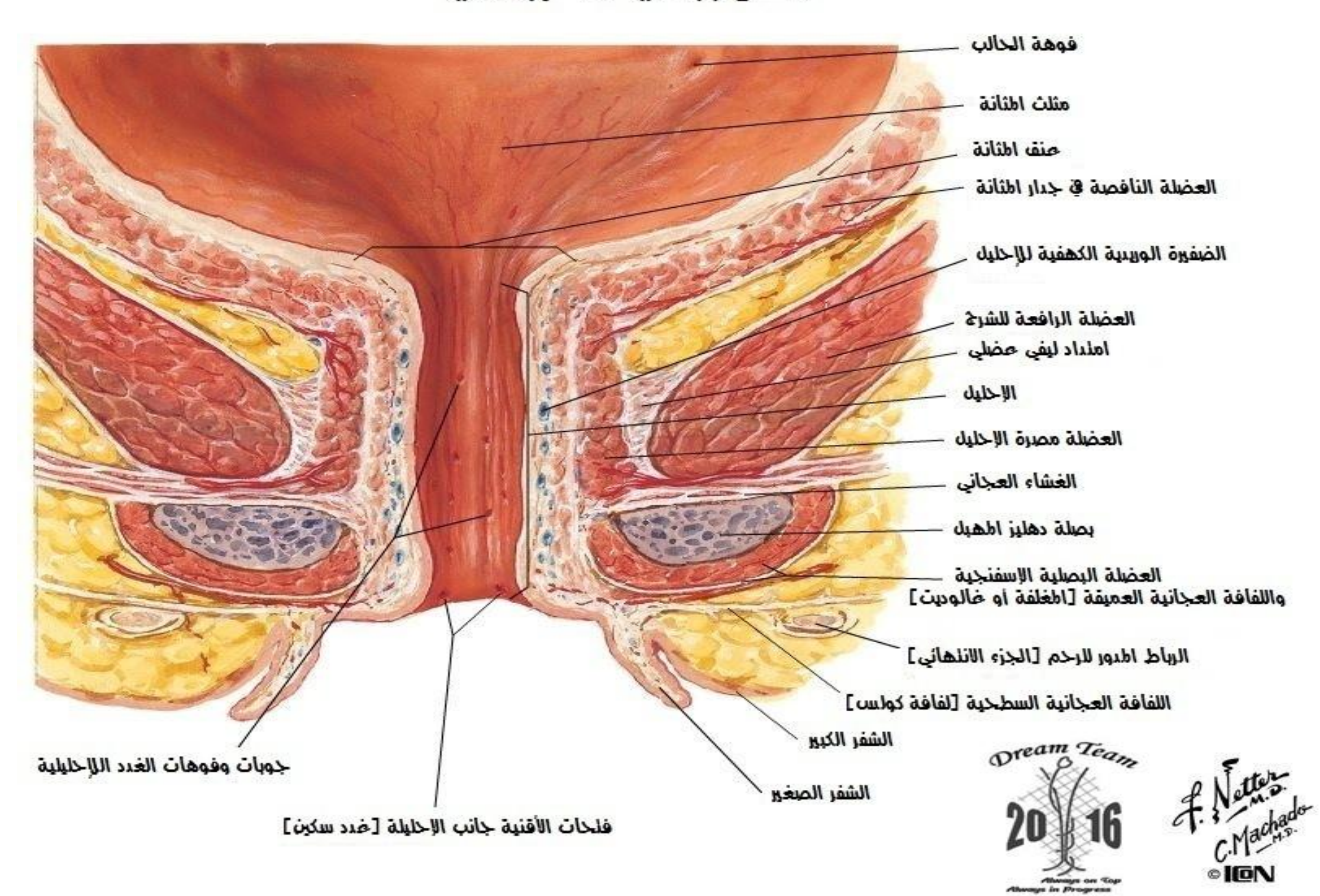
الطبقة الشحمية السطحية للنسيج تحت الجلدي [لفافة كامبر]
الطبقة الغشائية العميقة للنسيج تحت الجلدي [لفافة سكاربا]
غمد المستقيمة [طبقة أمامية]
سفاق العضلة المائلة الظاهرة
الحلقة الأربية السطحية
الشوكة الحرقفية الأمامية العلوية
الرباط المدور للرحم وما يحيط به [مقطوع]
الرباط الأربي [رباط بوبار]
الحدبة العانية
الارتفاق العاني
فتحة الصافن
الرباط المعلق للبظر
اللفافة العريضة للفخذ
الفرع الإسكي العاني
اللفافة العجانية السطحية [لفافة كولس]
[مقطوعة] لفتح الحيِّز العجاني السطحي
العضلة الإسكية الكهفية
العضلة البصلية الإسفنجية
[تغطي بصلة الدهليز]
الغشاء العجاني
اللفافة العجانية العميقة [المغلفة أو غالوديت]
[مقطوعة بشكل جزئي]
الحدبة الإسكية
العضلة العجانية المستعرضة السطحية
اللفافة العجانية السطحية [لفافة كولس]
[مقطوعة الحافة ومقلوبة للأسفل]
الجسم الشحمي للحفرة الإسكية الشرجية
اللفافة العجانية السطحية [لفافة كولس]
الرباط المدور للرحم وما يحيط به


العجان عند الأنثى
مقطع سهمي
الطبقة الشحمية السطحية للنسيج تحت الجلدي
الطبقة الغشائية العميقة للنسيج تحت الجلدي
غمد المستقيمة [الطبقة الأمامية]
الارتفاق العاني
الرباط العاني السفلي [المقوس]
الرباط العجاني المستعرض
الرباط المعلق للبظر
العضلة مصرة الإحليل والعضلة المصرة الإحليلية المهبلية
الغشاء العجاني
الحيّز العجاني السطحي
اللفافة العجانية السطحية [لفافة كولس]
الجسم العجاني
اللفافة العلوية للحجاب الحوضي
اللفافة السفلية للحجاب الحوضي
العضلة الرافعة للشرج
العضلة المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة]
الجسم الشرجي العصعصي
البريتوان [الصفاق]
المريطاء
اللفافة المستعرضة
العضلة المستقيمة البطنية
اللفافة المثانية
اللفافة الرحمية المهبلية
اللفافة المستقيمية
الرحم
المثانة
الإحليل
المهبل
المستقيم
العجان السطحي عند الأنثى
العضلة البصلية الإسفنجية واللفافة العجانية العميقة [المغلفة أو غالوديت] مزالة بشكل جزئي
البظر
الرباط المعلق للبظر
الحيّز [الجيب] العجاني السطحي
الفرع الإسكي العاني والحافة المقصوصة للفافة العجانية السطحية [لفافة كولس]
الغشاء العجاني
الحدبة الإسكية
الرباط العجزي الحدبي
العضلة الإليوية الكبيرة
الحفرة الإسكية الشرجية
الجسم [الرباط] الشرجي العصعصي
العصعص
المصرة الشرجية الخارجية
العضلة الرافعة للشرج
اللفافة السفلية للحجاب الحوضي [مقصوصة]
القوس الوتري للعضلة الرافعة للشرج
اللفافة السدادية
الجسم العجاني
العضلة العجانية المستعرضة السطحية
العضلة البصلية الإسفنجية [مقطوعة]
الغدة الدهليزية الكبيرة [غدة بارثولين]
الغشاء العجاني
بصلة دهليز المهبل
العضلة الإسكية الكهفية
Dream Team 2016
Always on Top Always in Progress

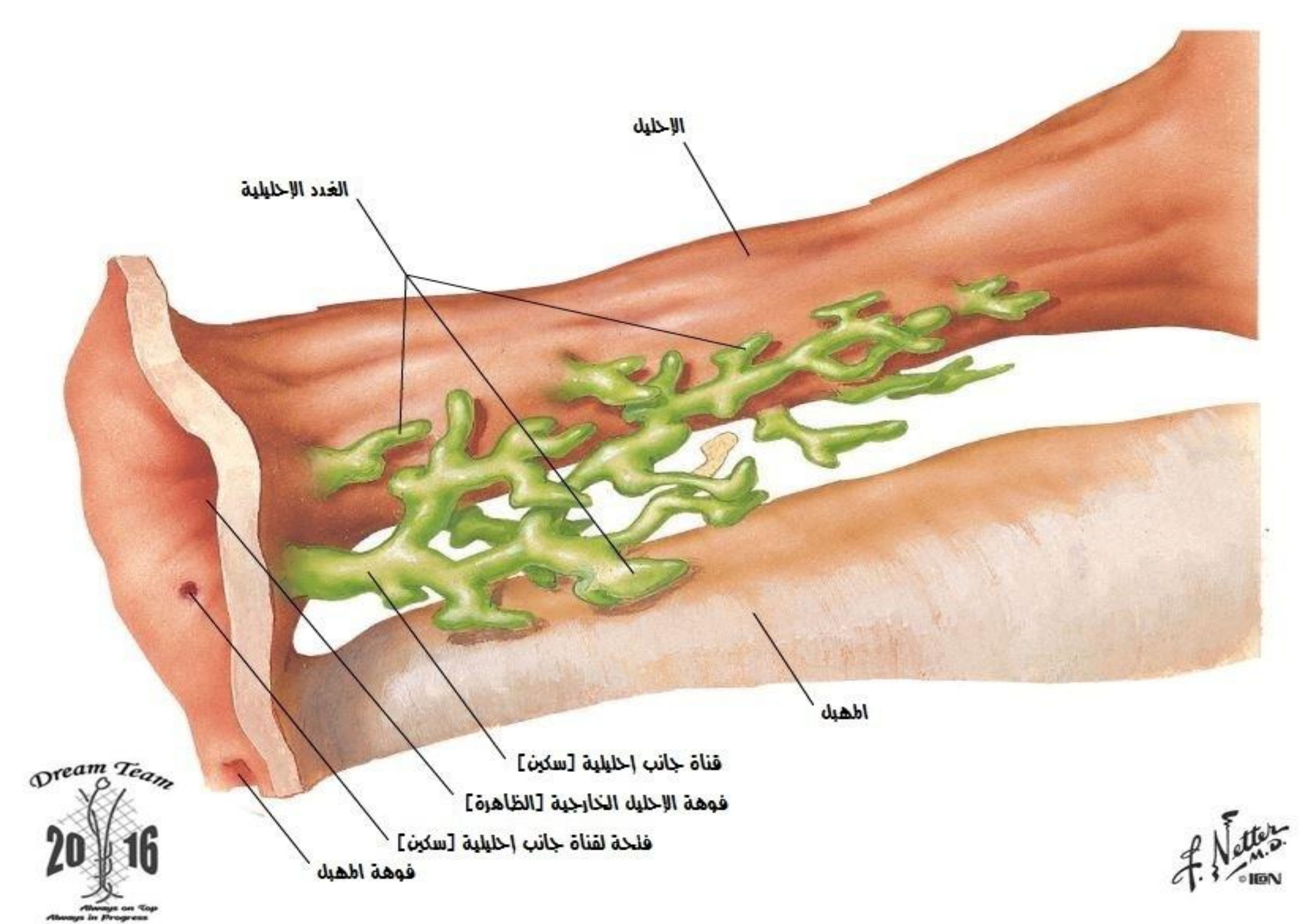
العجان عند الأنثى
تشريح عميق



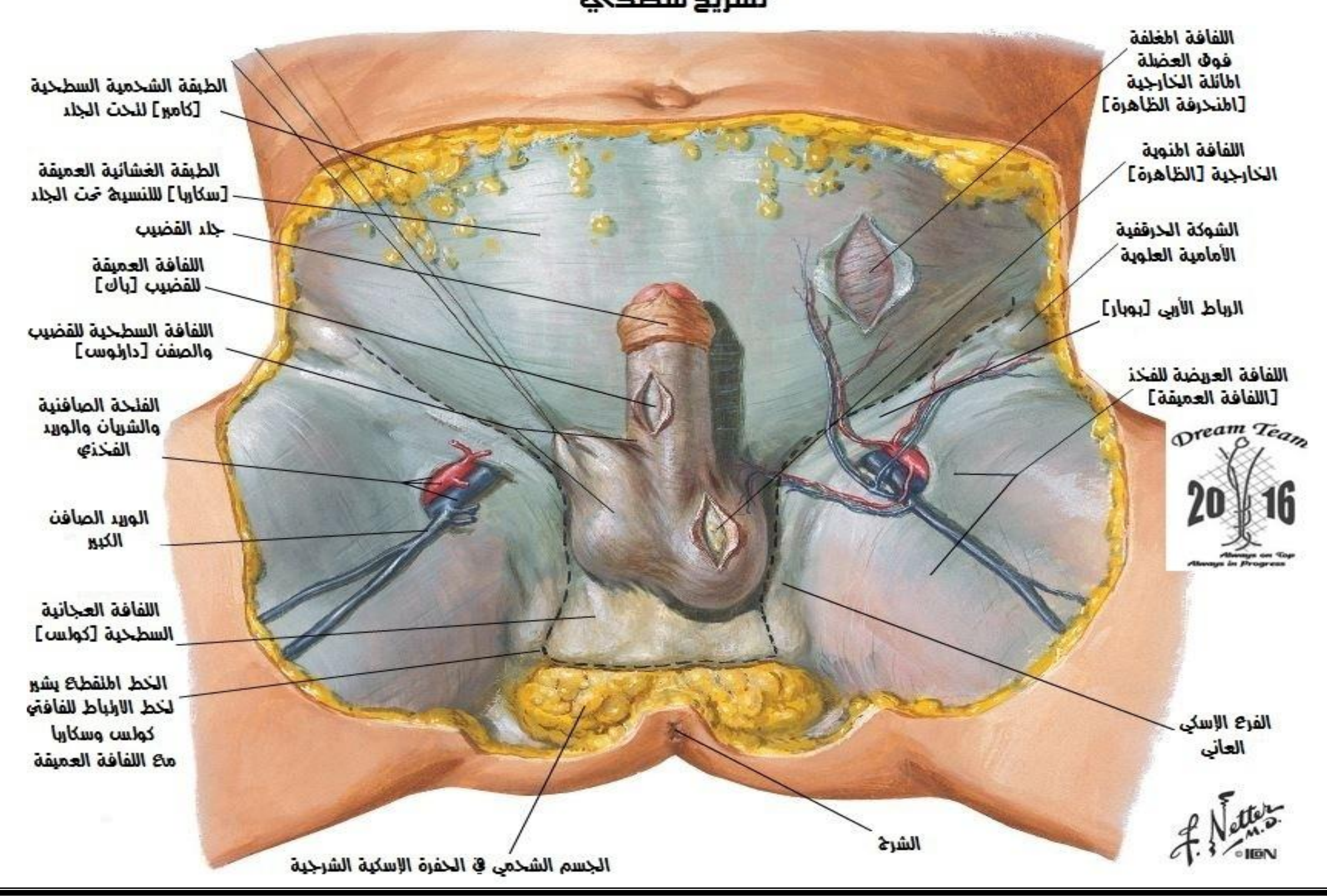
الإحليل عند الأنثى
مقطع جبهي - منظر إمامي



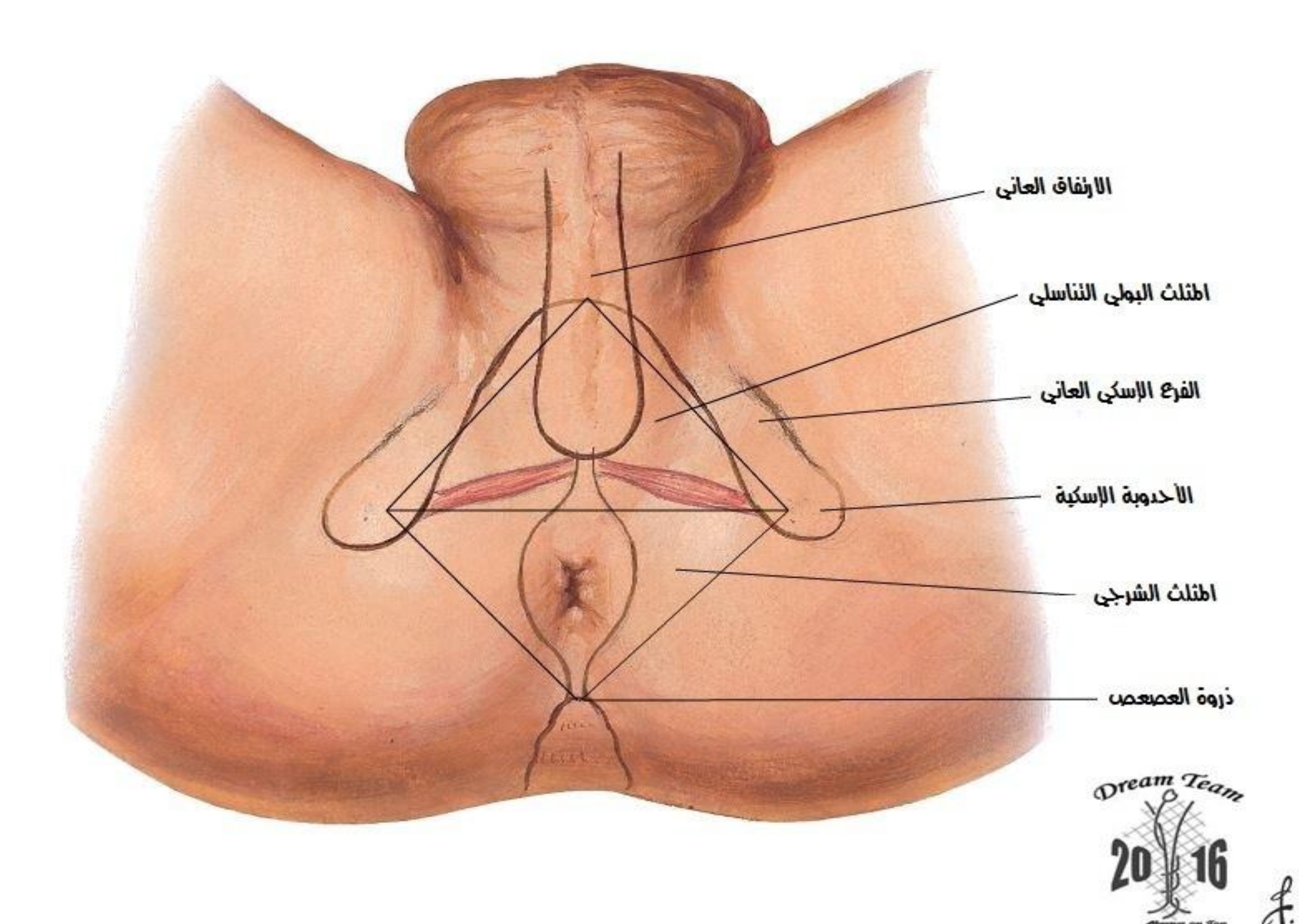
الإحليل عند الأنثى
شكل ترسيمي لتوضيح البنية



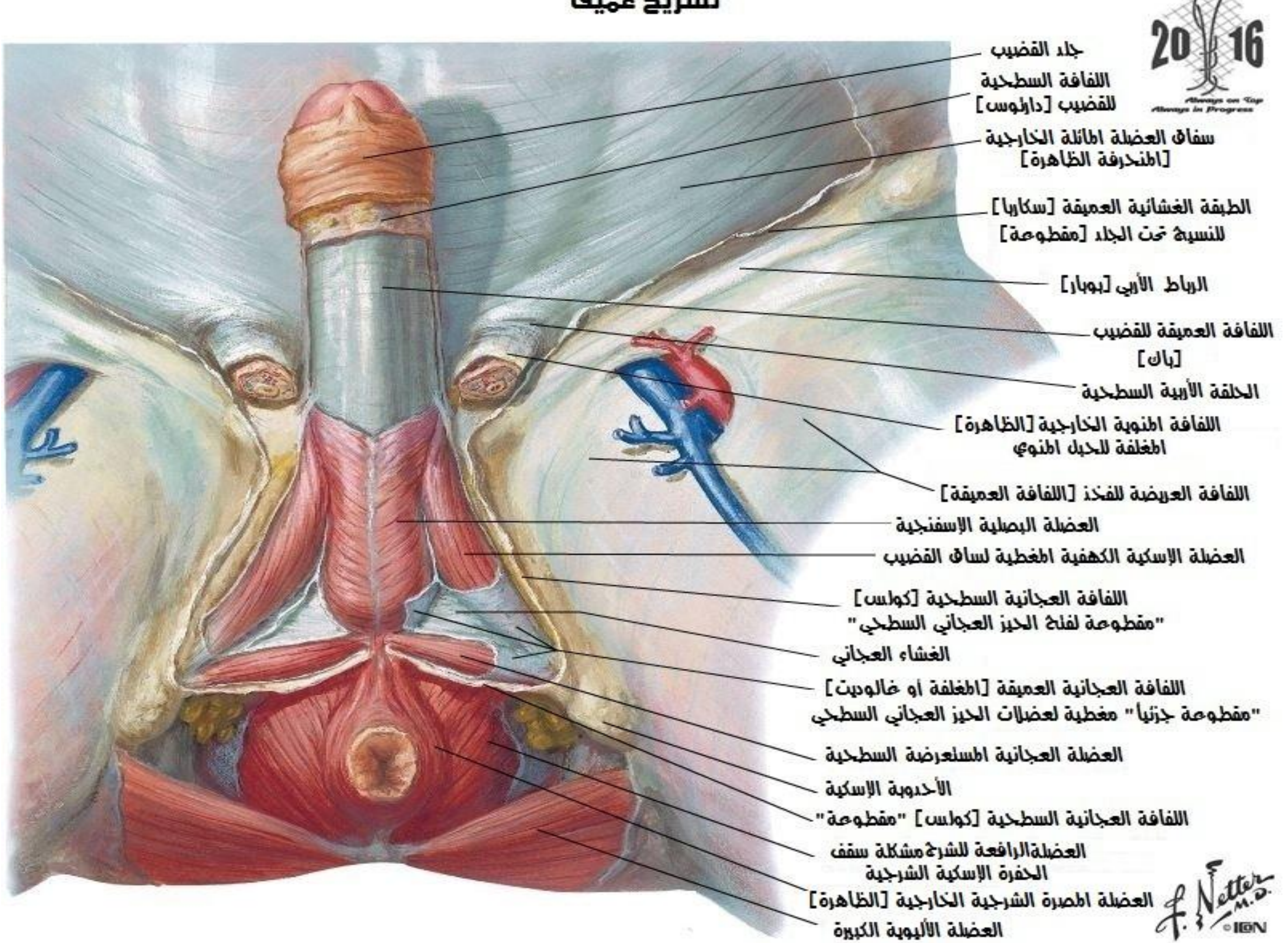
العجان والأعضاء التناسلية الخارجية للذكر
تشريح سطحي



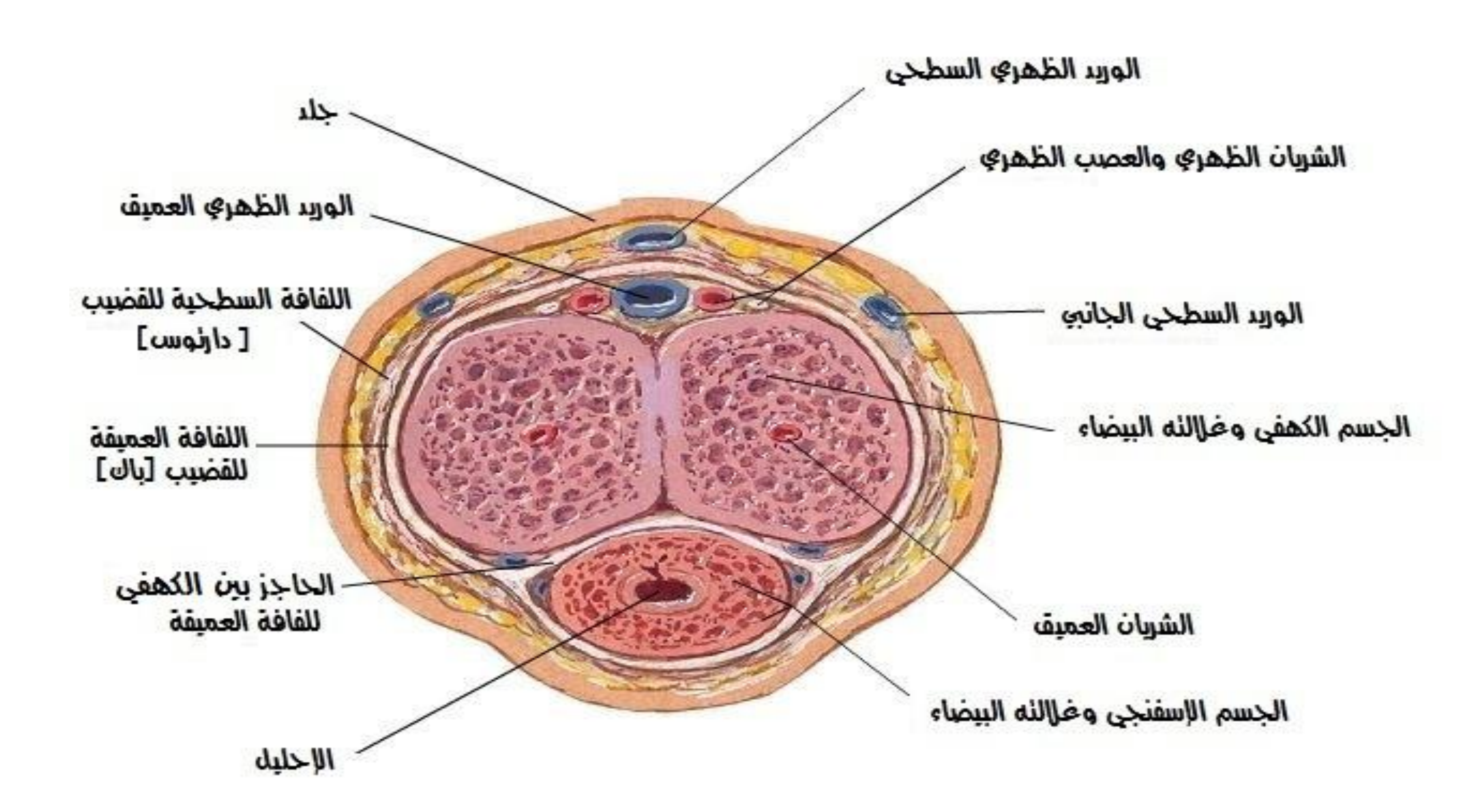
العجان عند الذكر
طبوغرافيا المناطق [المثلثات] السطوح



العجان والأعضاء التناسلية عند الذكر
تشريح عميق

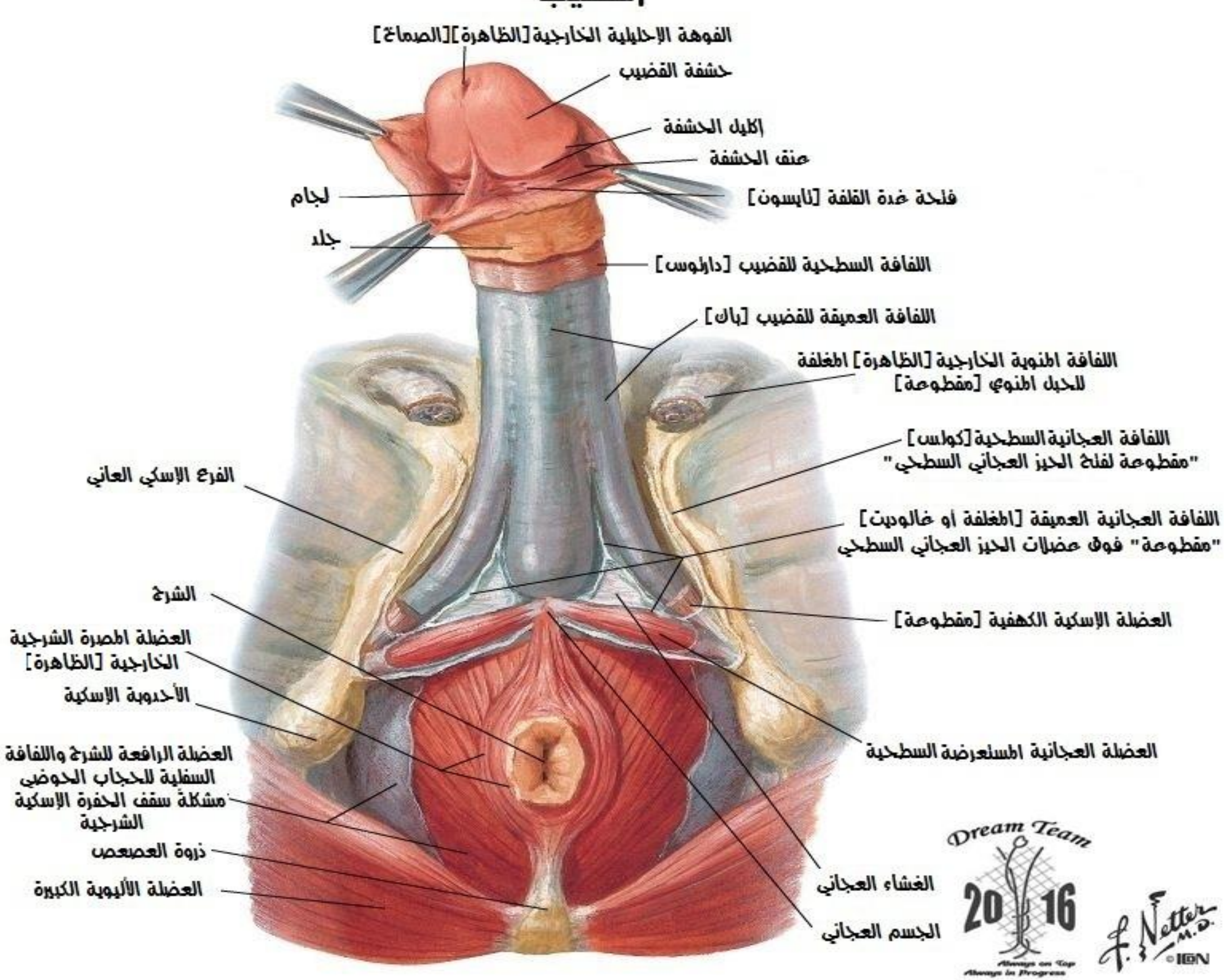


مقطع في جسم القضيب

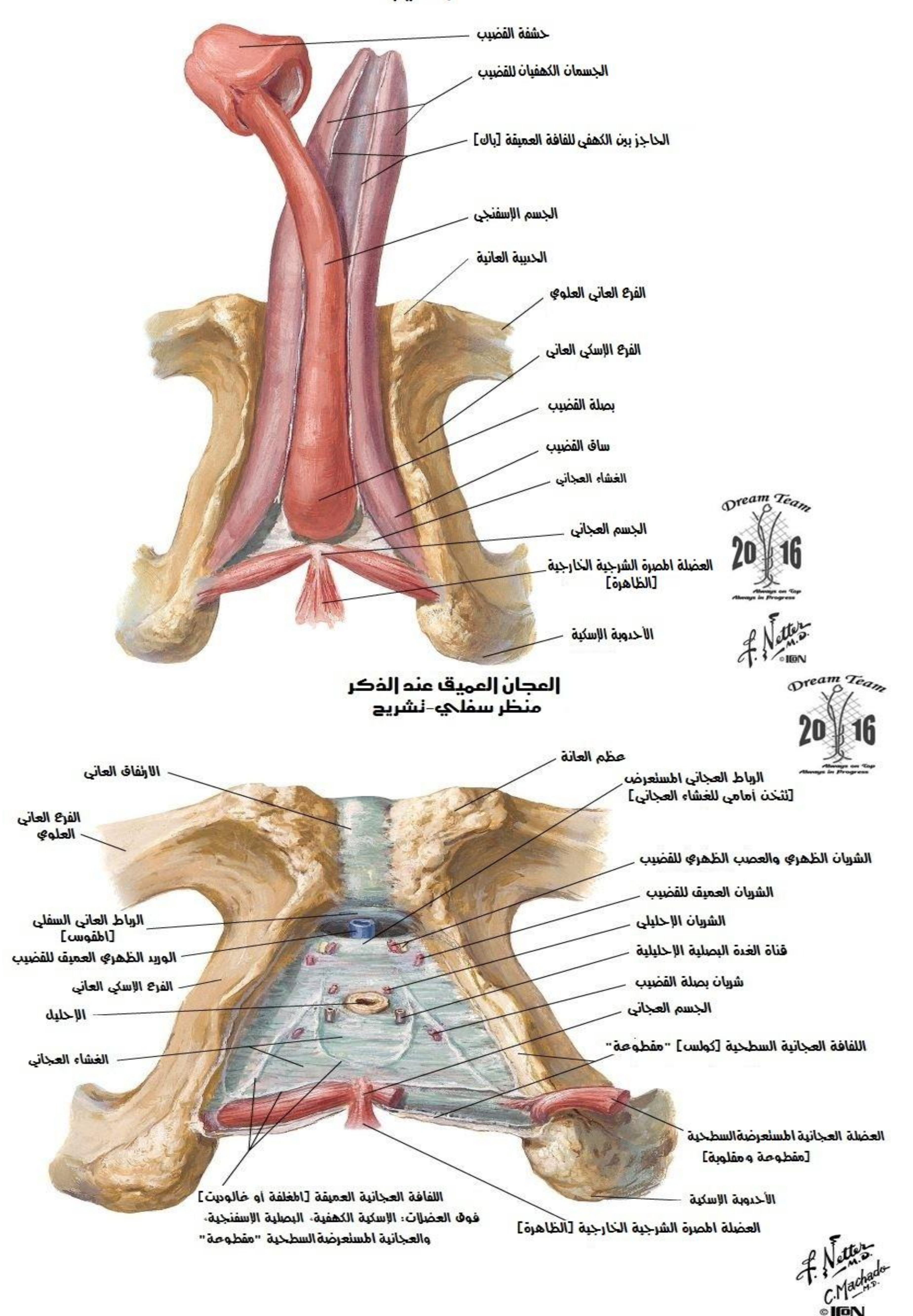




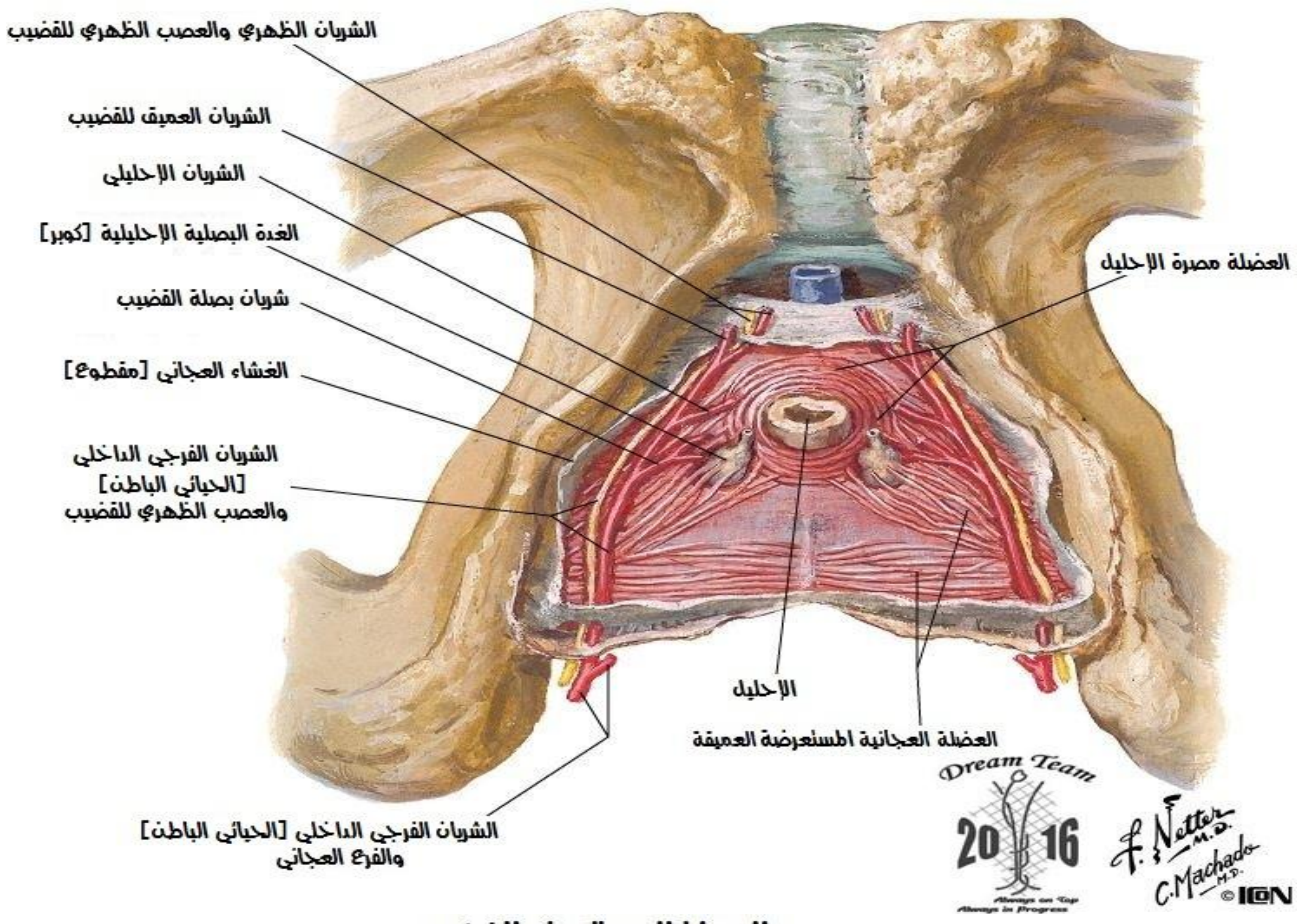
القضيب



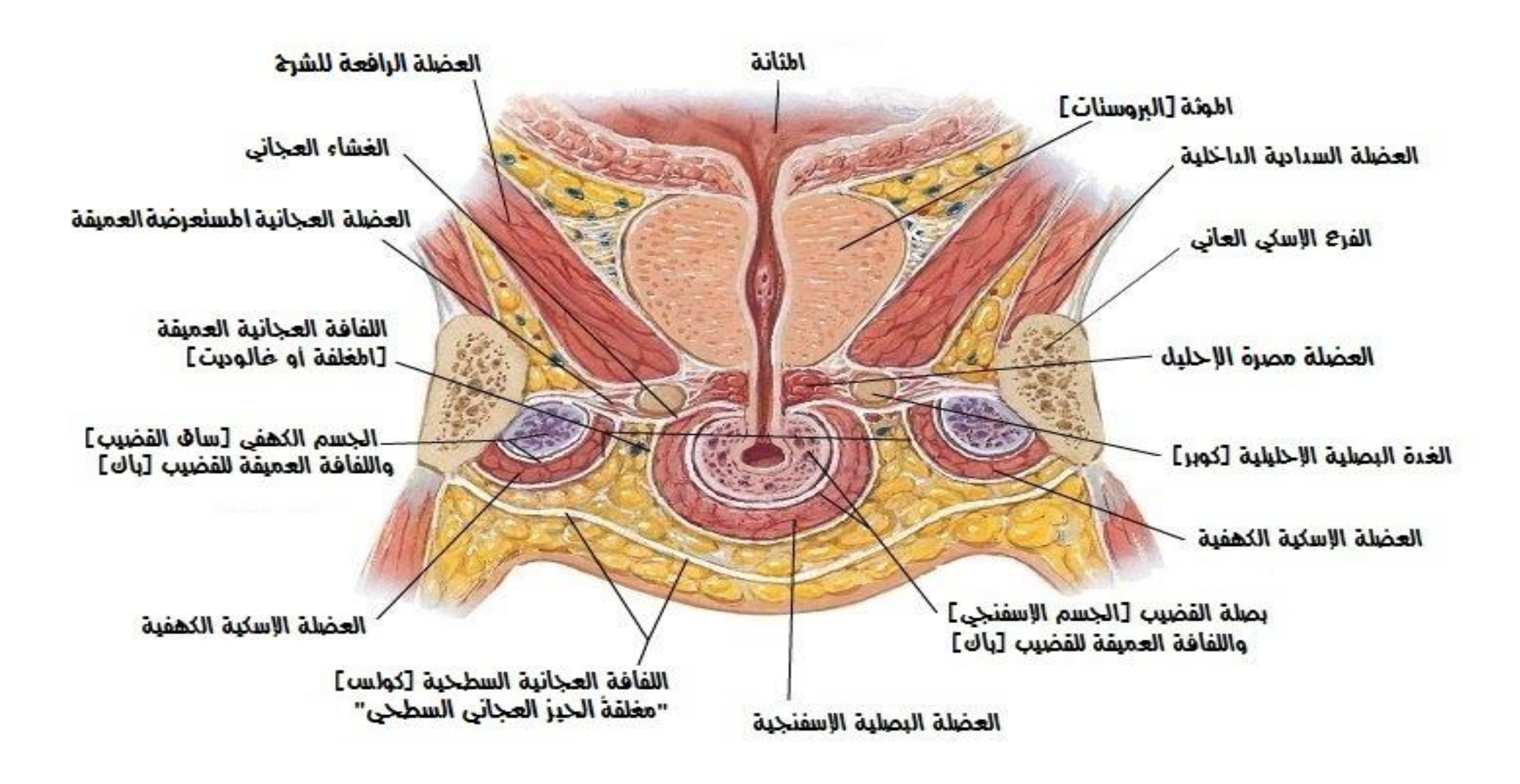
القضيب


حشفة القضيب
الجسمان الكهفيان للقضيب
الحاجز بين الكهفي للفافة العميقة [باك]
الجسم الإسفنجي
الحبيبة العانية
الفرع العاني العلوي
الفرع الإسكي العاني
بصلة القضيب
ساق القضيب
الغشاء العجاني
الجسم العجاني
العضلة المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة]
الأحدوبة الإسكية
العجان العميق عند الذكر
منظر سفلي-تشريح
عظم العانة
الارتفاق العاني
الرباط العجاني المستعرض [تثخن أمامي للغشاء العجاني]
الفرع العاني العلوي
الشريان الظهري والعصب الظهري للقضيب
الشريان العميق للقضيب
الرباط العاني السفلي [المقوس]
الشريان الإحليلي
الوريد الظهري العميق للقضيب
قناة الغدة البصلية الإحليلية
الفرع الإسكي العاني
شريان بصلة القضيب
الإحليل
الجسم العجاني
اللفافة العجانية السطحية [كولس] "مقطوعة"
الغشاء العجاني
العضلة العجانية المستعرضة السطحية [مقطوعة و مقلوبة]
الأحدوبة الإسكية
اللفافة العجانية العميقة [المغلفة أو غالوديت] فوق العضلات: الإسكية الكهفية، البصلية الإسفنجية، والعجانية المستعرضة السطحية "مقطوعة"
العضلة المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة]

العجان العميق عند الذكر
[منظر سفلي- تشريح أعمق]

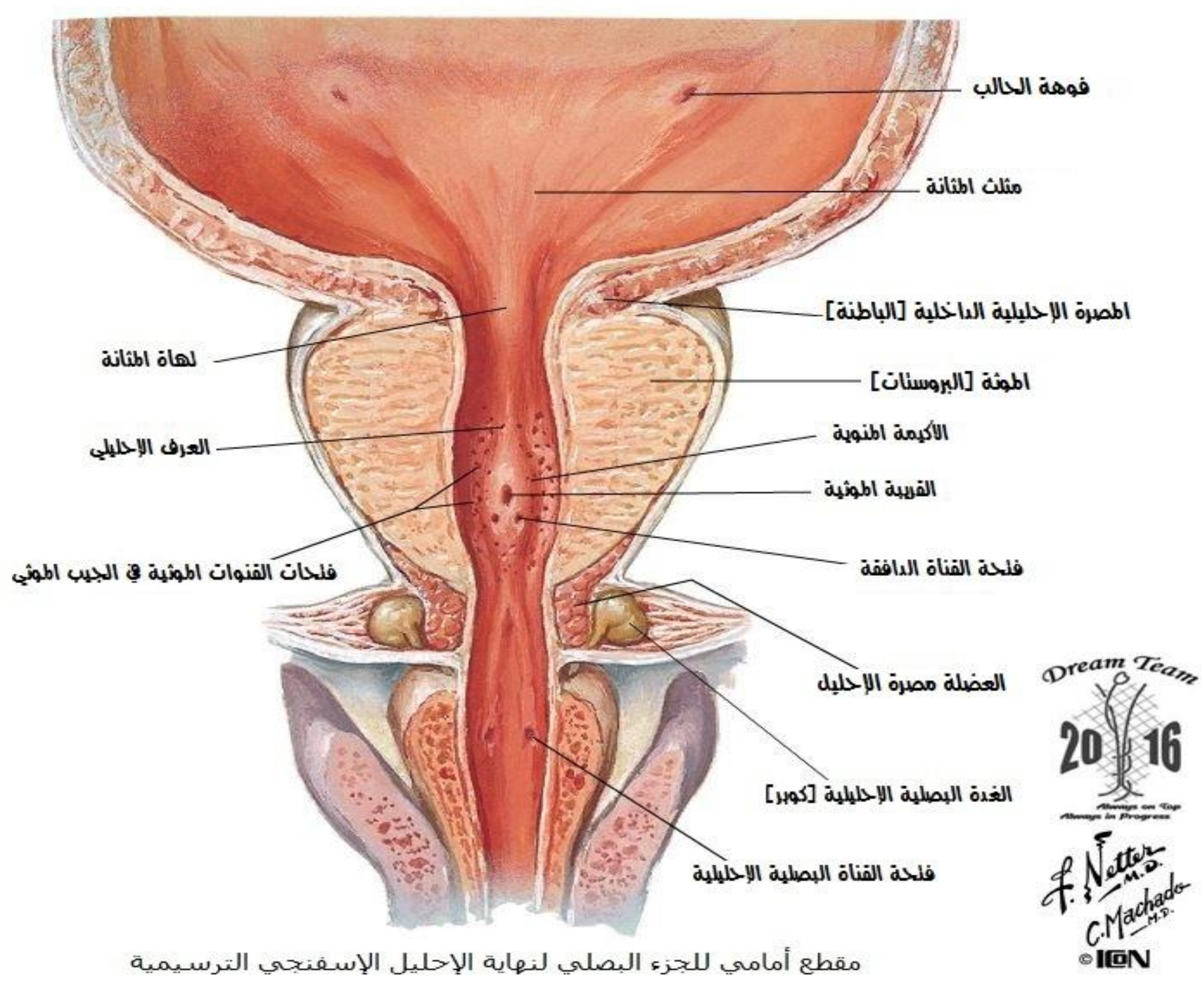


العجان العميق عند الذكر
مقطع جبهي / منظر امامي للعجان: شكل ترسيمي



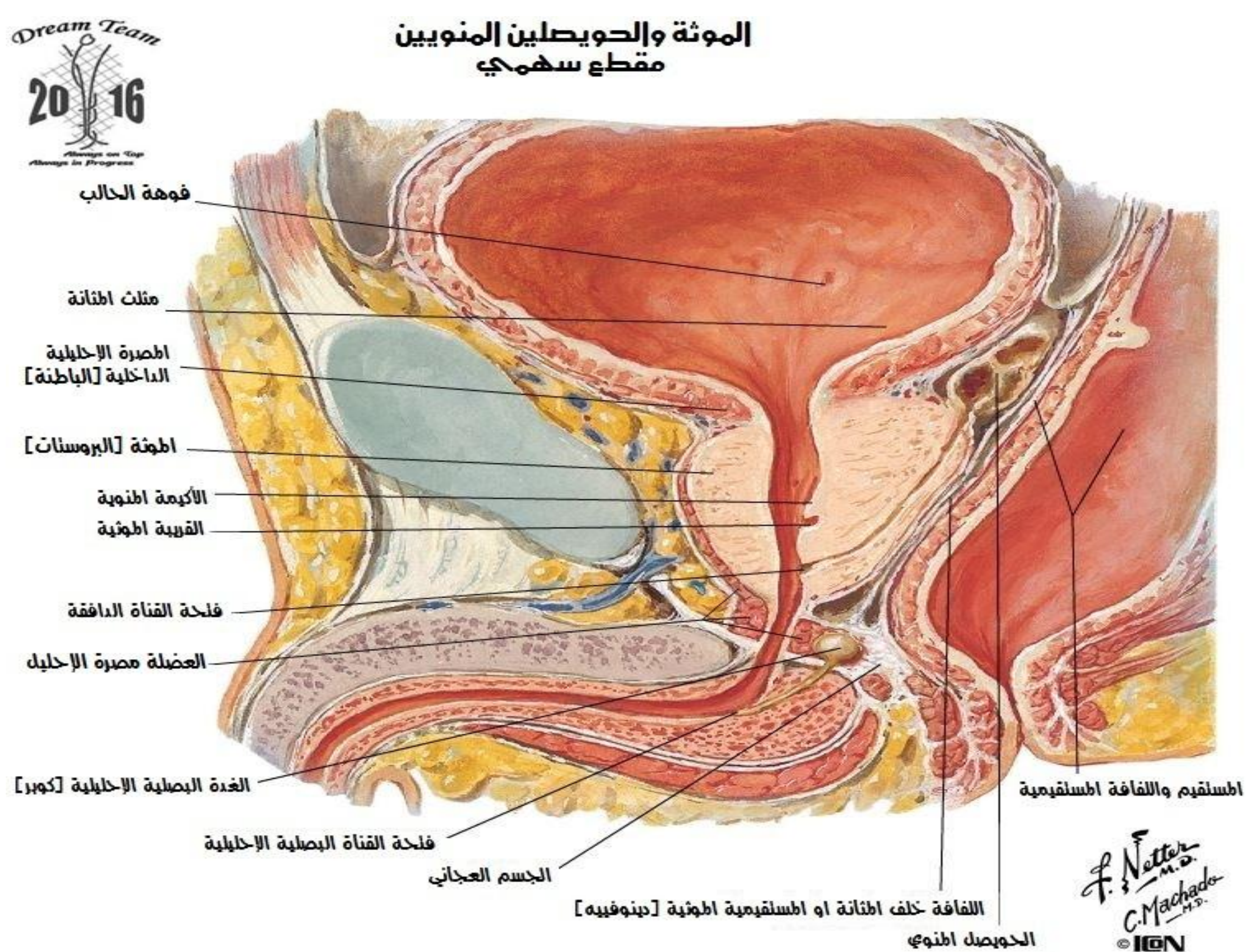


الموثة والحويصلين المنويين
منظر امامي

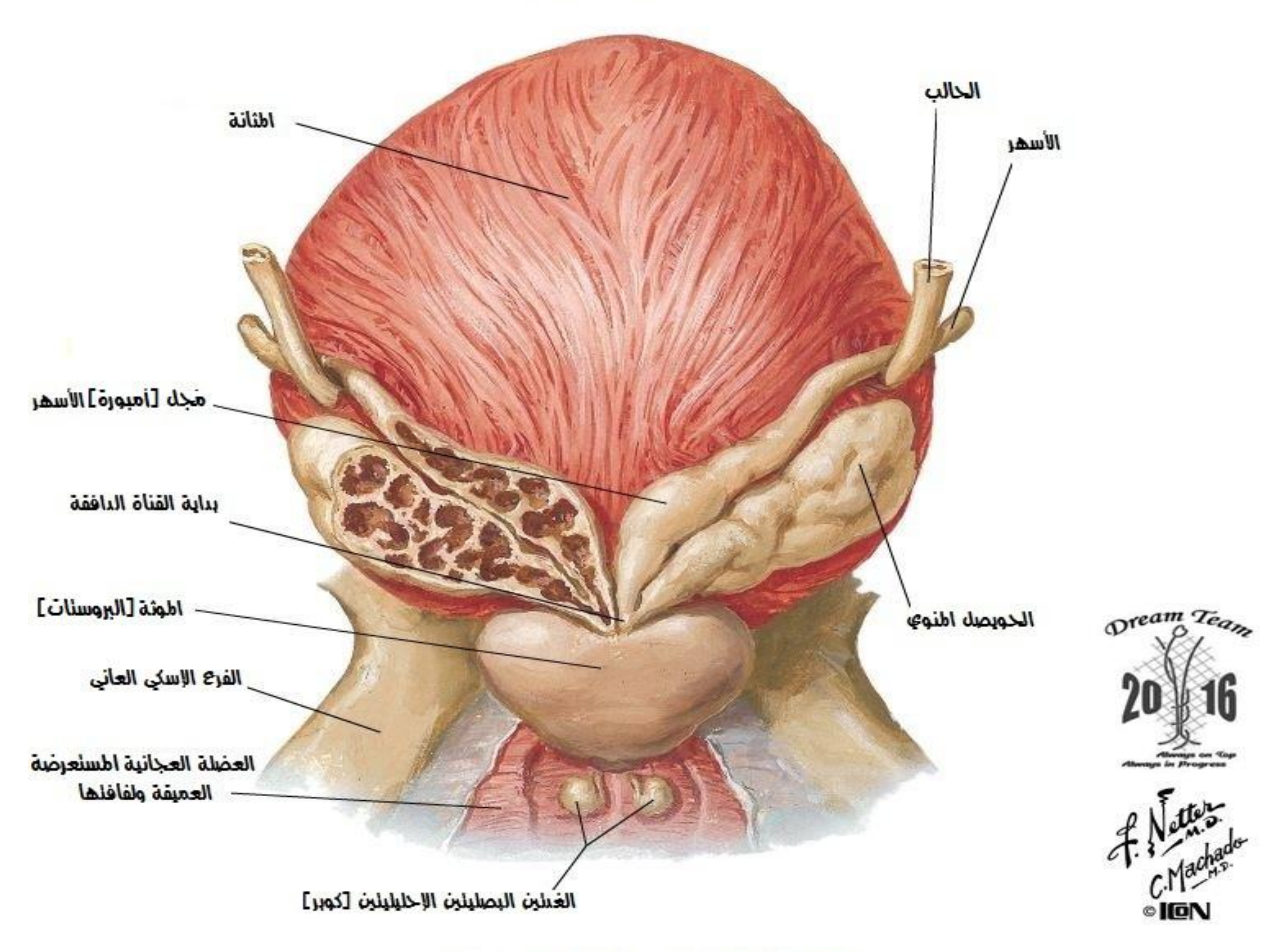


مقطع أمامي للجزء البصلي لنهاية الإحليل الإسفنجي الترسيمية

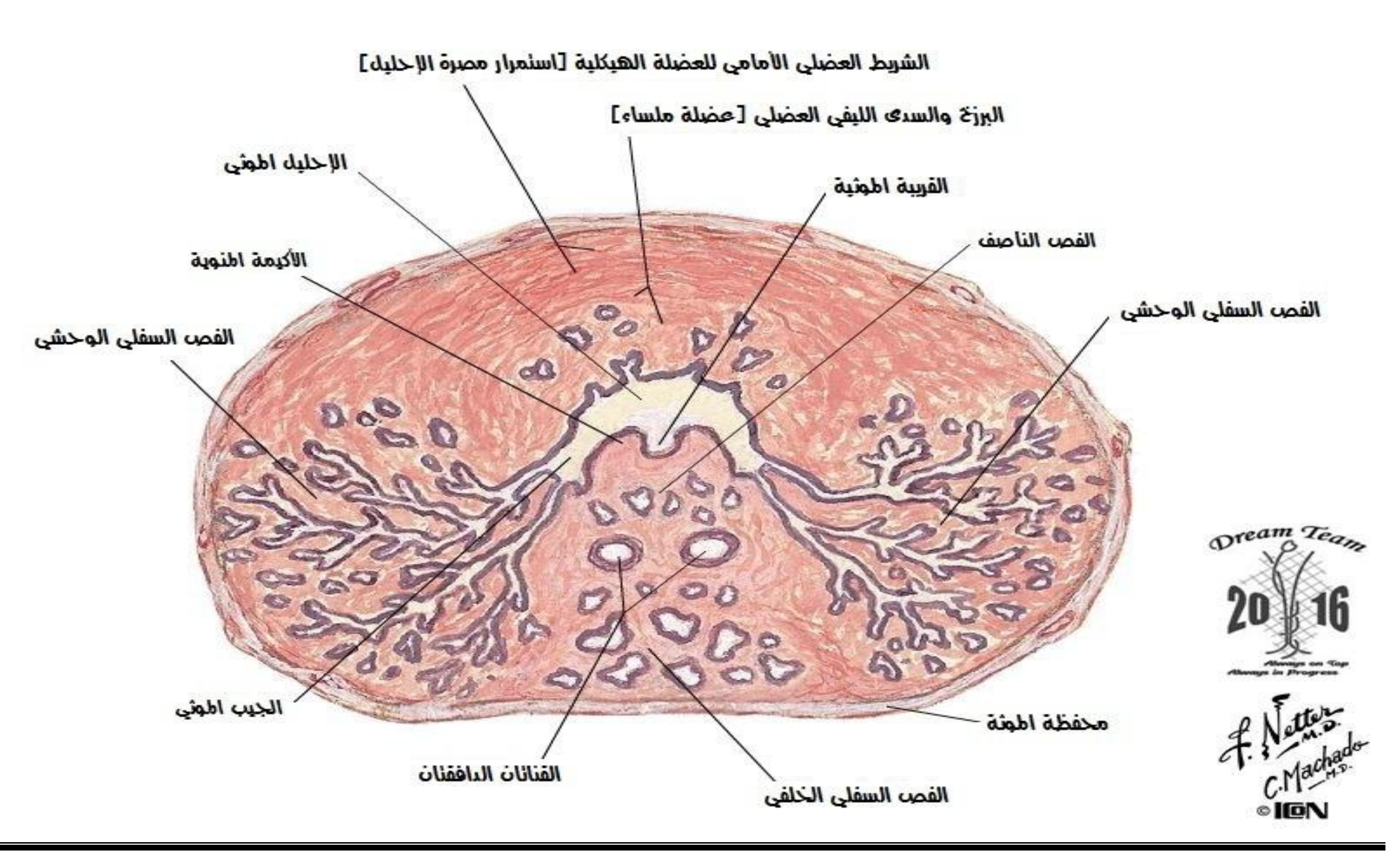
الموثة والحويصلين المنويين
مقطع سهمي



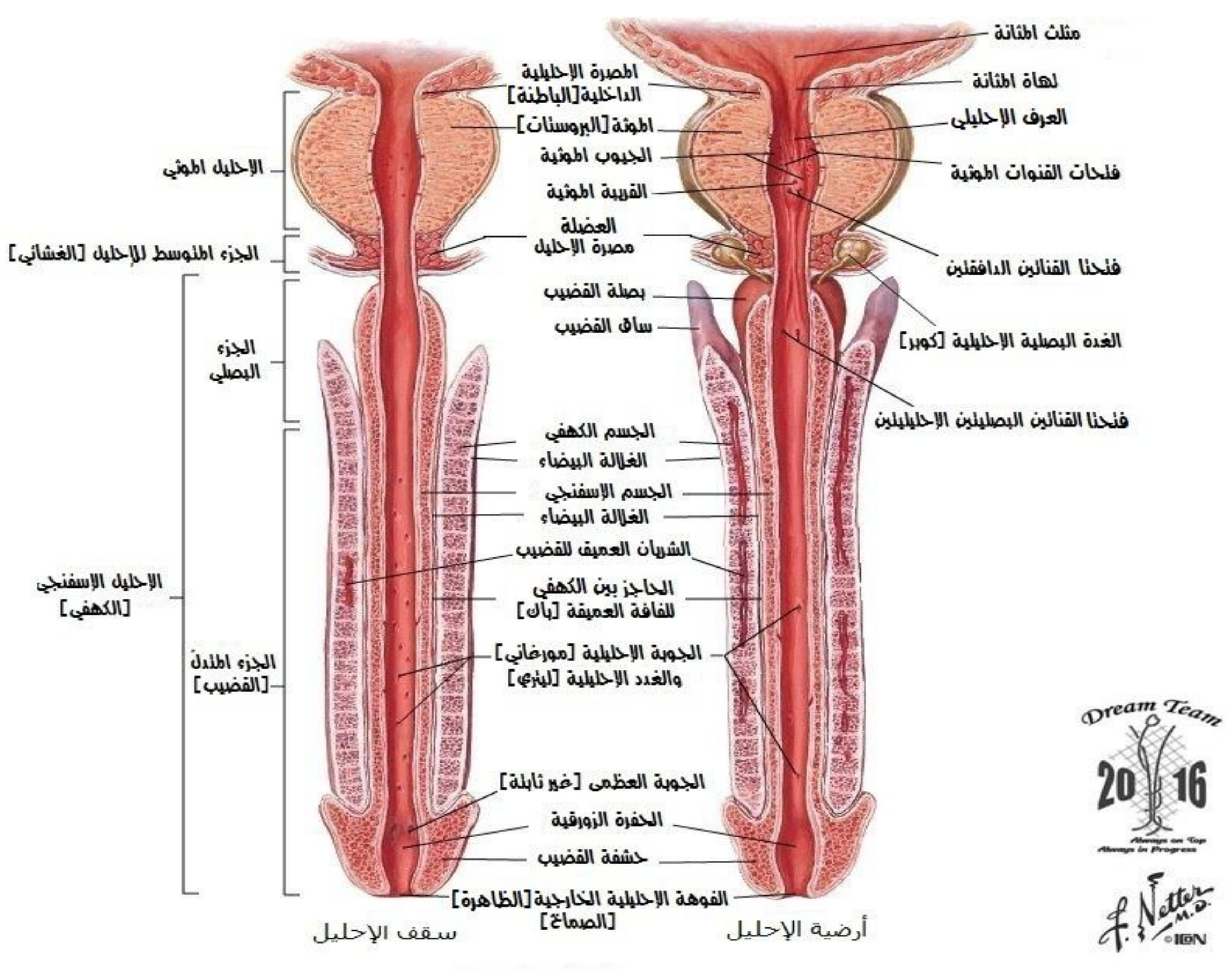
الموثة والحويصلين المنويين
منظر خلفي



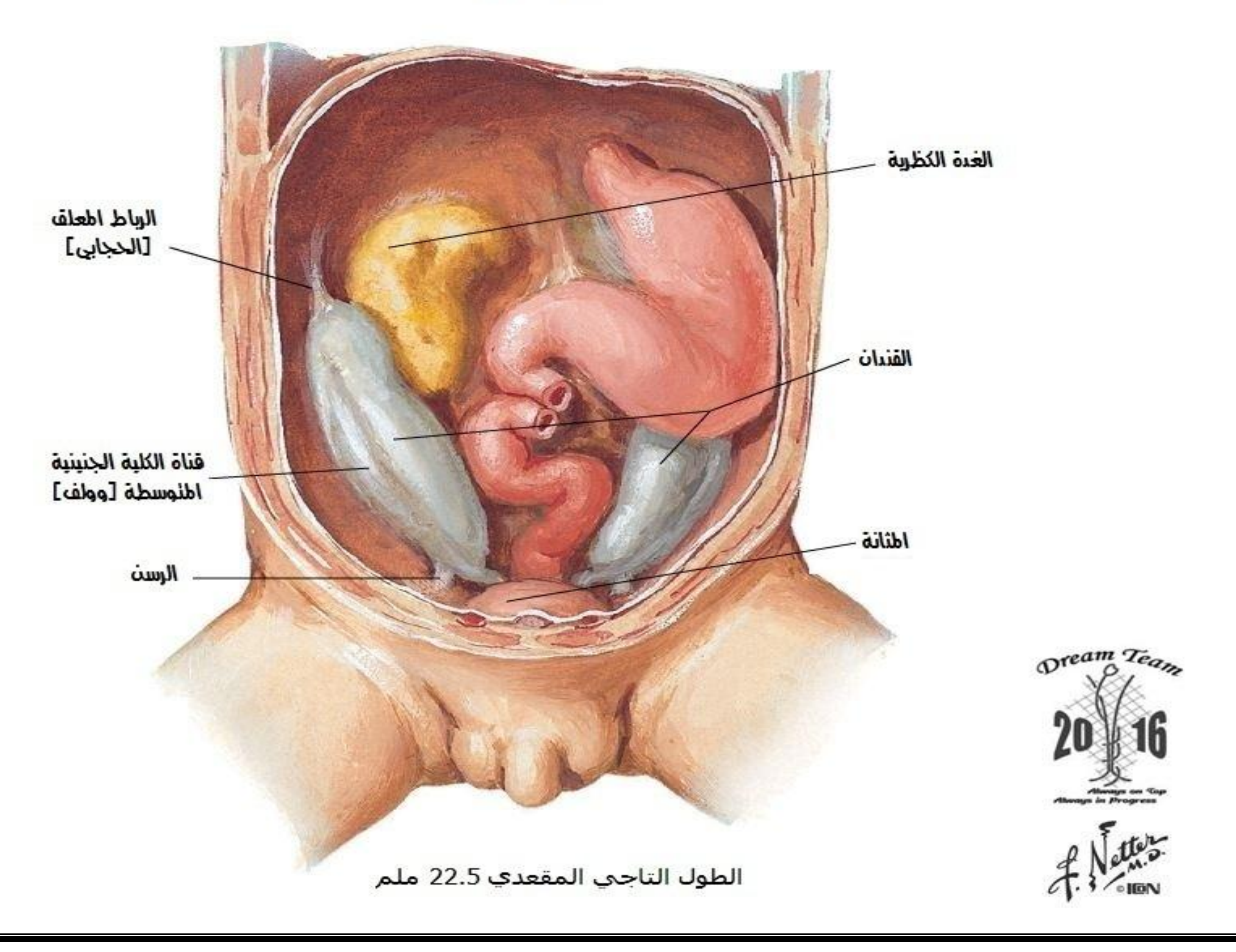
الموثة والحويصلين المنويين
مقطع عرضي عبر الموثة



الإحليل: ذكر

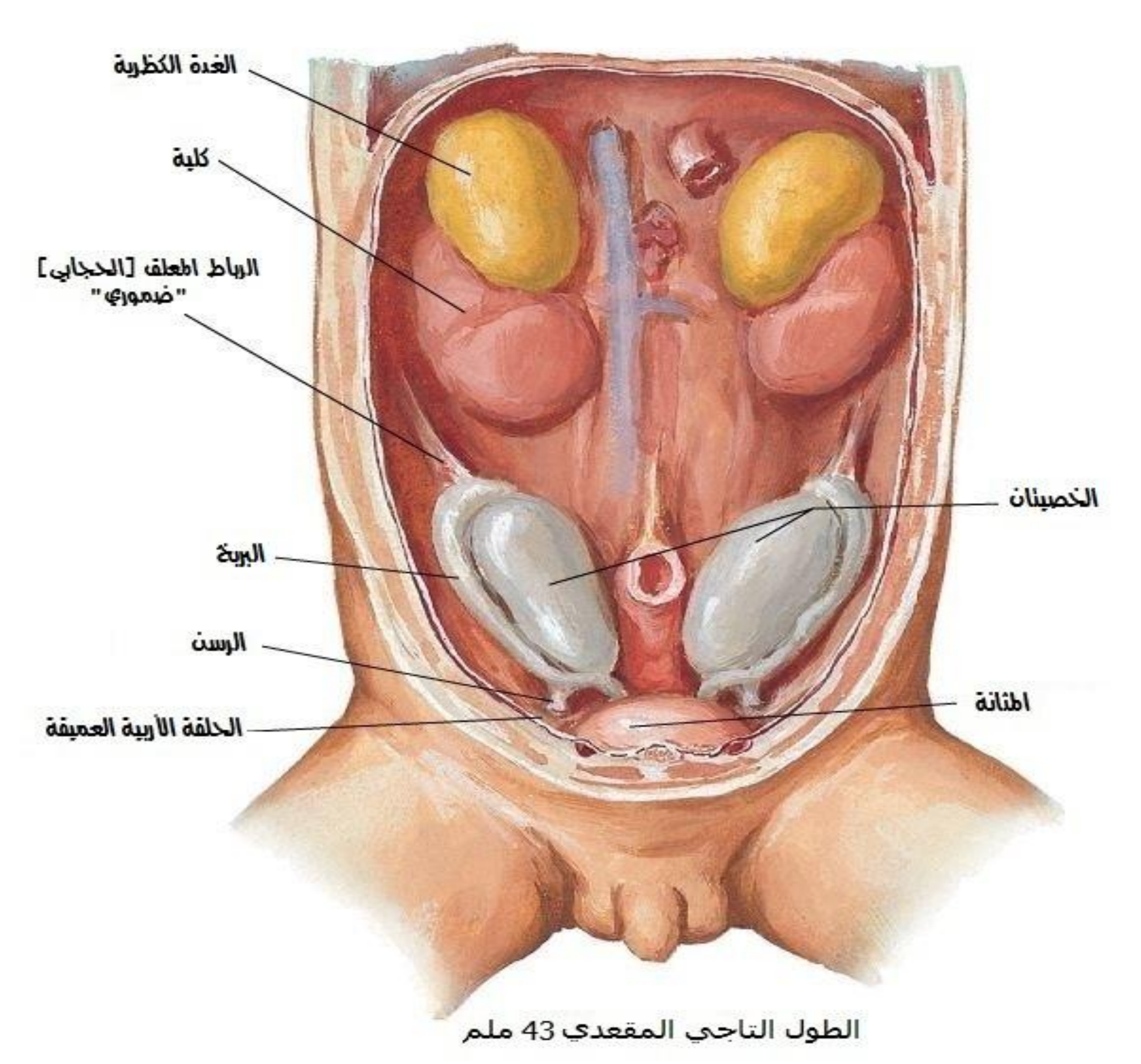


نزول الخصية
8 أسابيع



الطول التاجي المقعدي 22.5 ملم

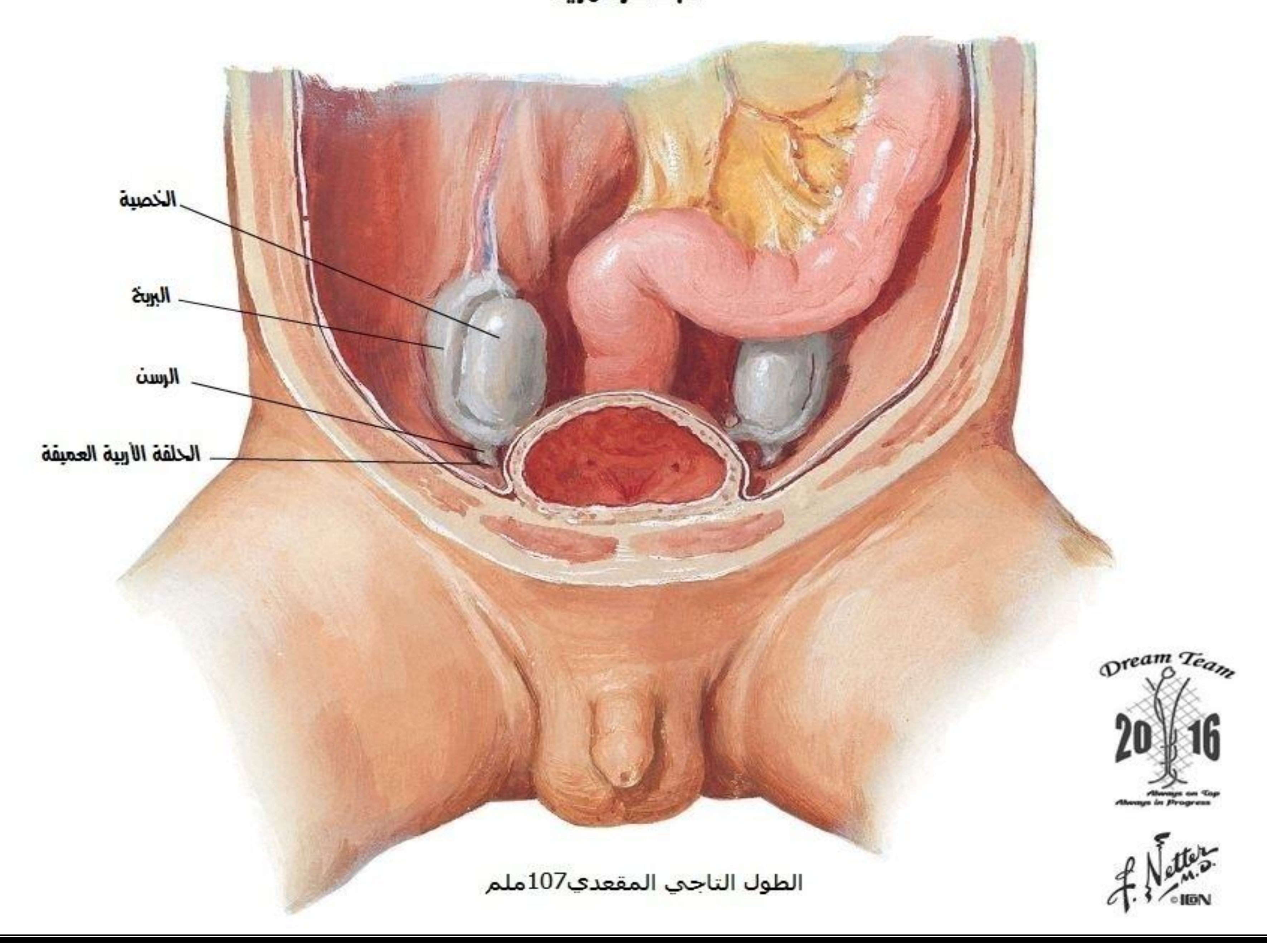
نزول الخصية
11 أسبوع



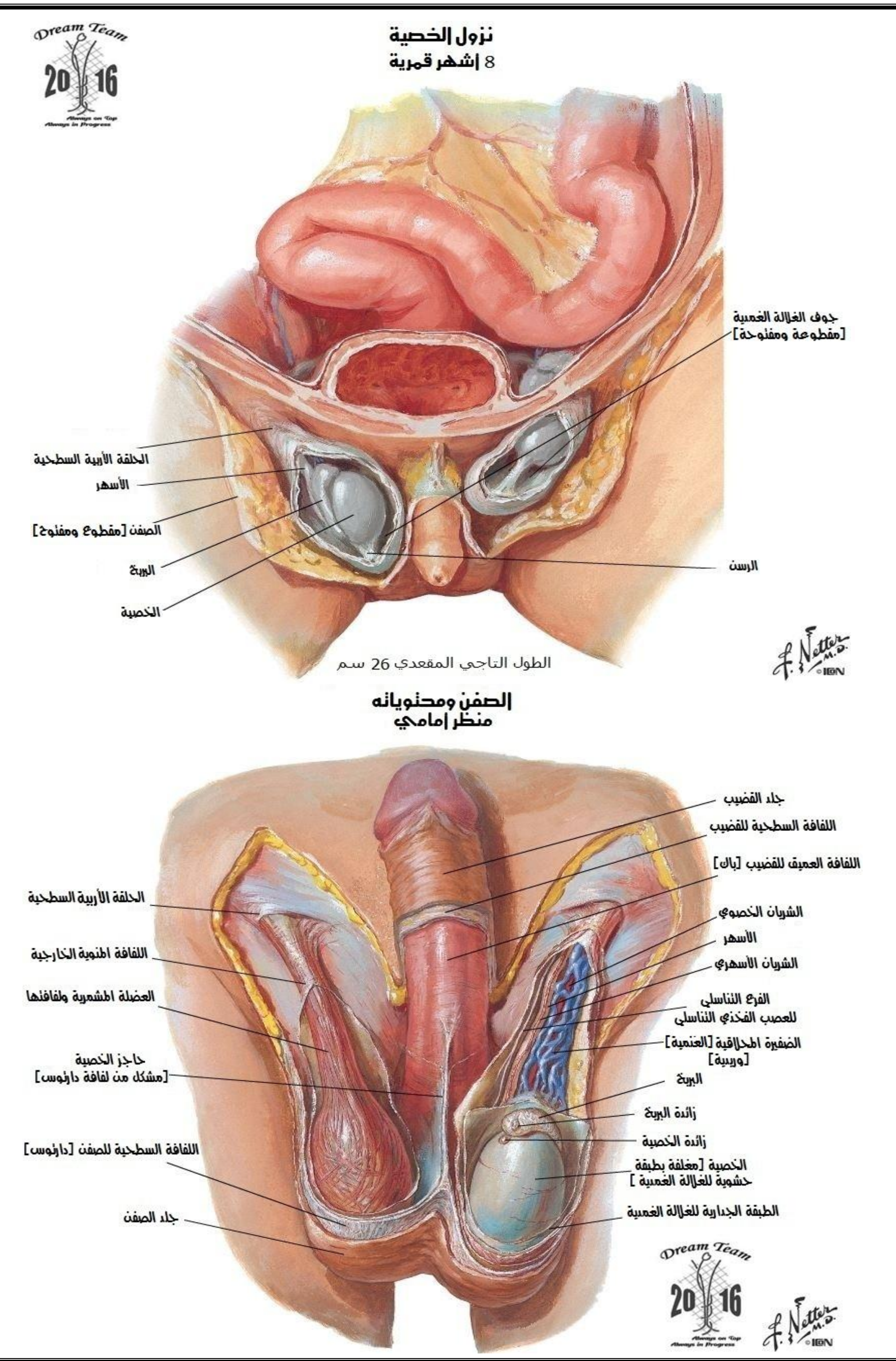


الطول التاجي المقعدي 43 ملم

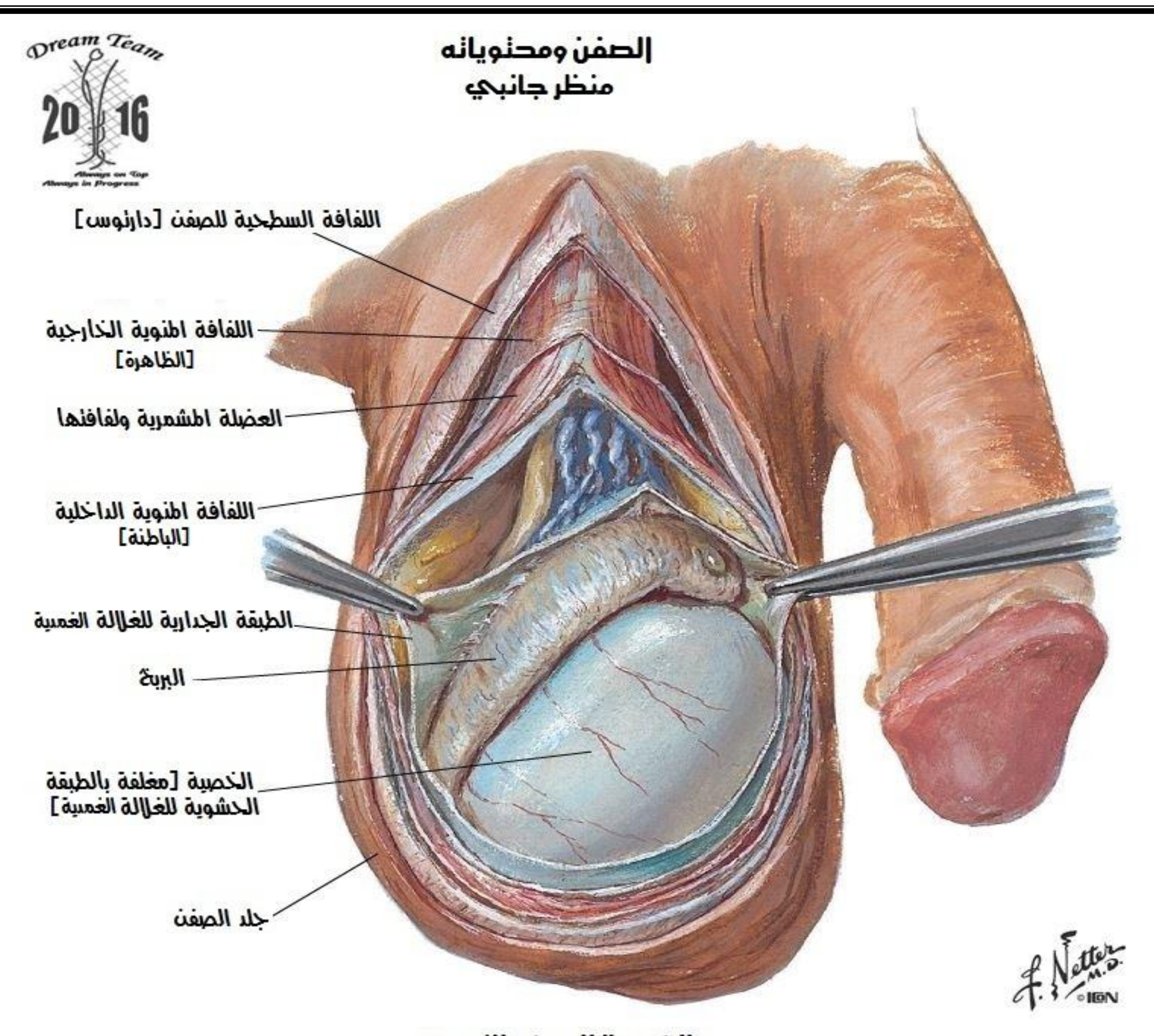
نزول الخصية
٤ أشهر قمرية



الطول التاجي المقعدي107ملم

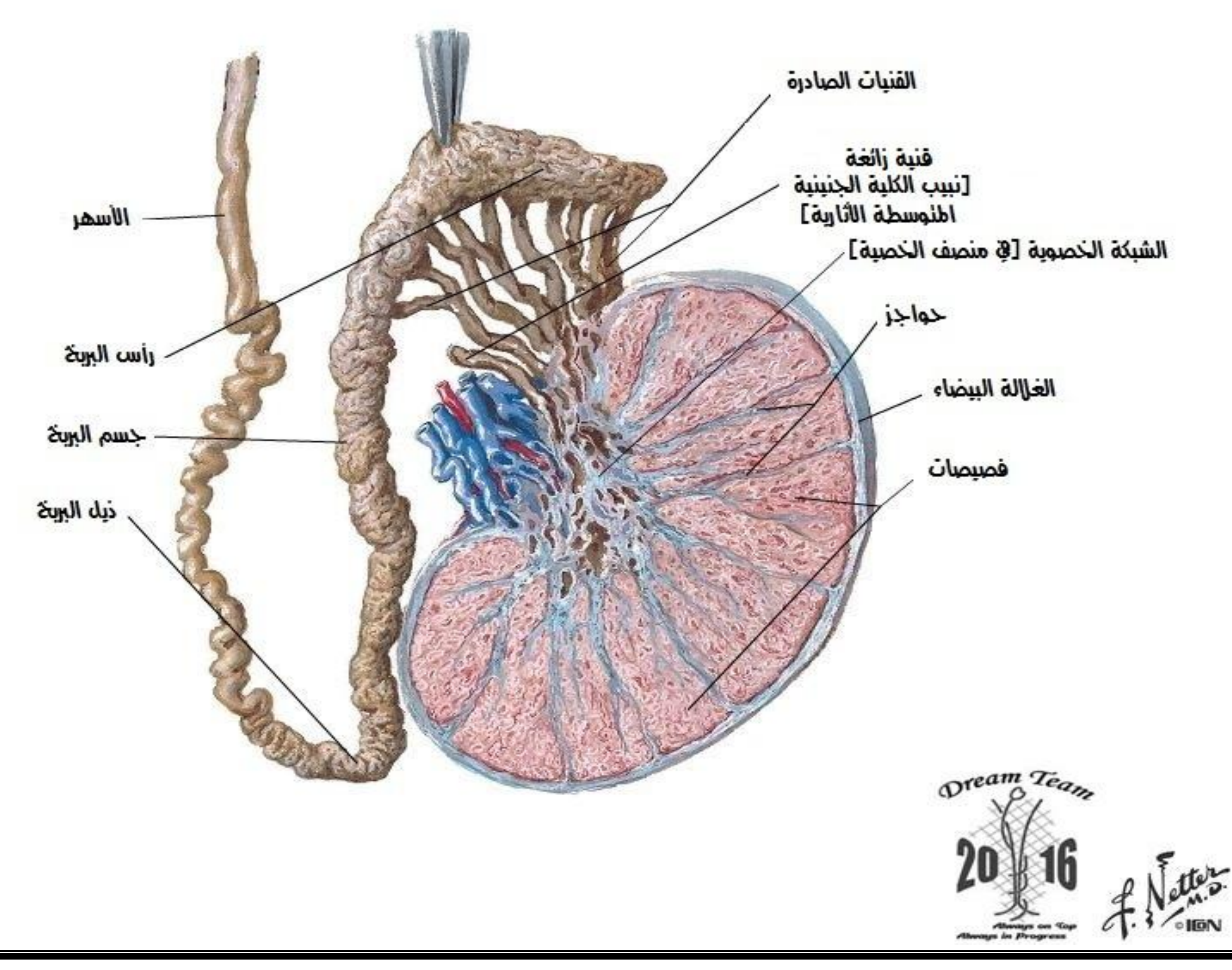

نزول الخصية
8 أشهر قمرية
جوف الغلالة الغمدية [مقطوعة ومفتوحة]
الحلقة الأربية السطحية
الأسهر
الصفن [مقطوع ومفتوح]
البربخ
الخصية
الرسن
الطول التاجي المقعدي 26 سم
الصفن ومحتوياته
منظر امامي
جلد القضيب
اللفافة السطحية للقضيب
اللفافة العميق للقضيب [باك]
الشريان الخصوي
الأسهر
الشريان الأسهري
الفرع التناسلي للعصب الفخذي التناسلي
الضفيرة المحلاقية [الغنمية] [وريدية]
البربخ
زائدة البربخ
زائدة الخصية
الخصية [مغلفة بطبقة حشوية للغلالة الغمدية]
الطبقة الجدارية للغلالة الغمدية
الحلقة الأربية السطحية
اللفافة المنوية الخارجية
العضلة المشمرية ولفافتها
حاجز الخصية [مشكل من لفافة دارتوس]
اللفافة السطحية للصفن [دارتوس]
جلد الصفن

الصفن ومحتوياته
منظر جانبي

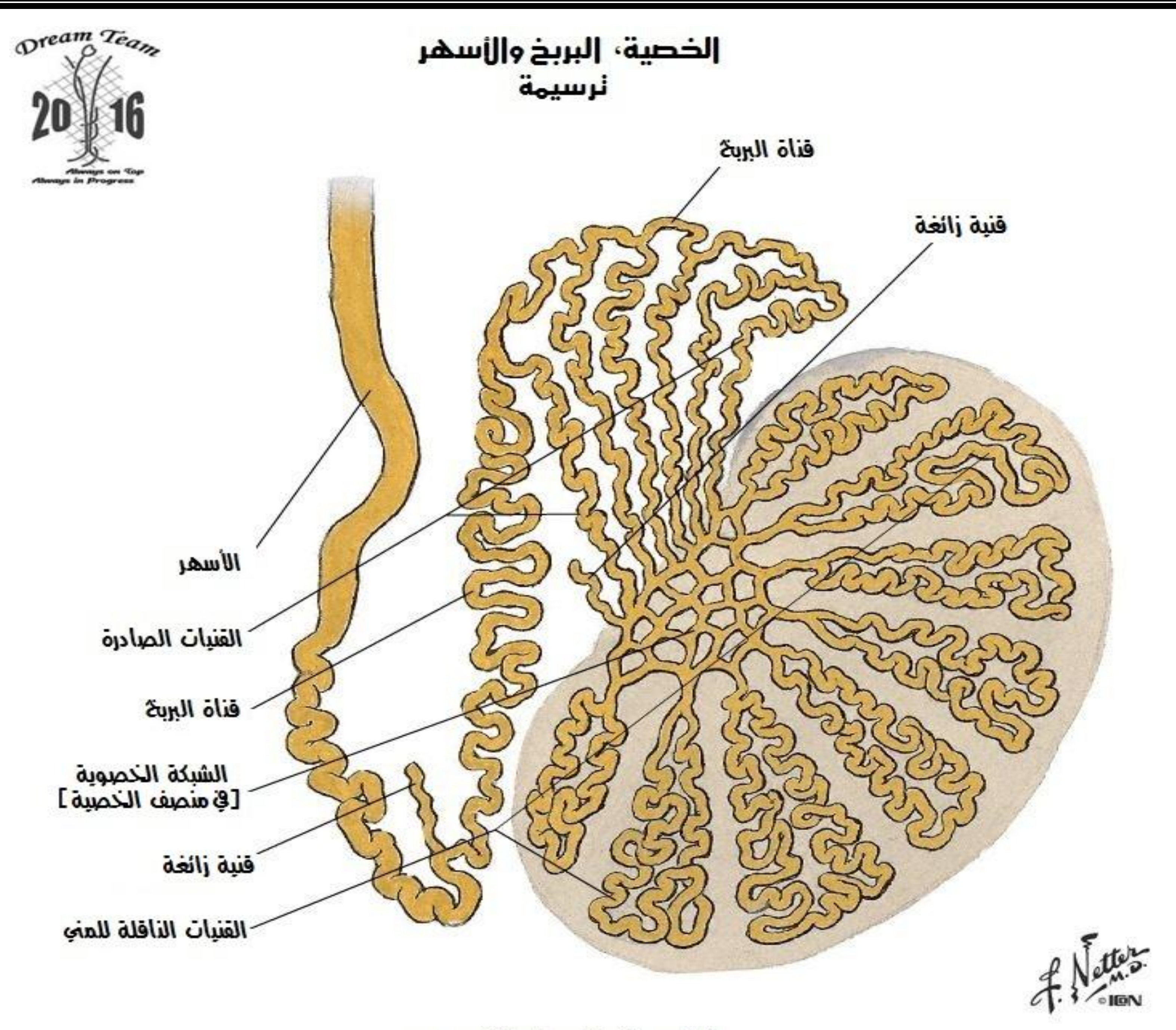




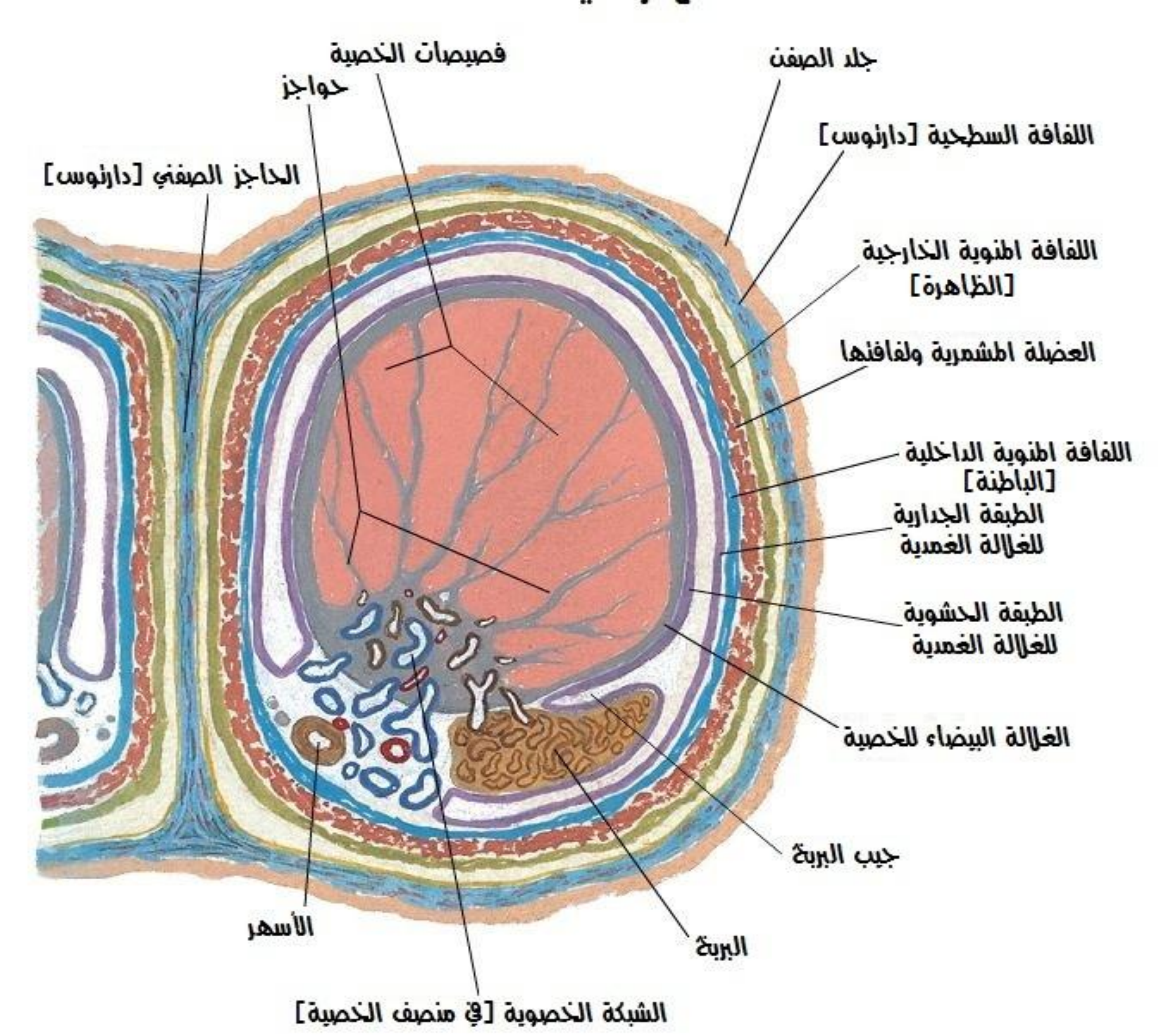
الخصية البربخ والأسهر
مقطع امامي



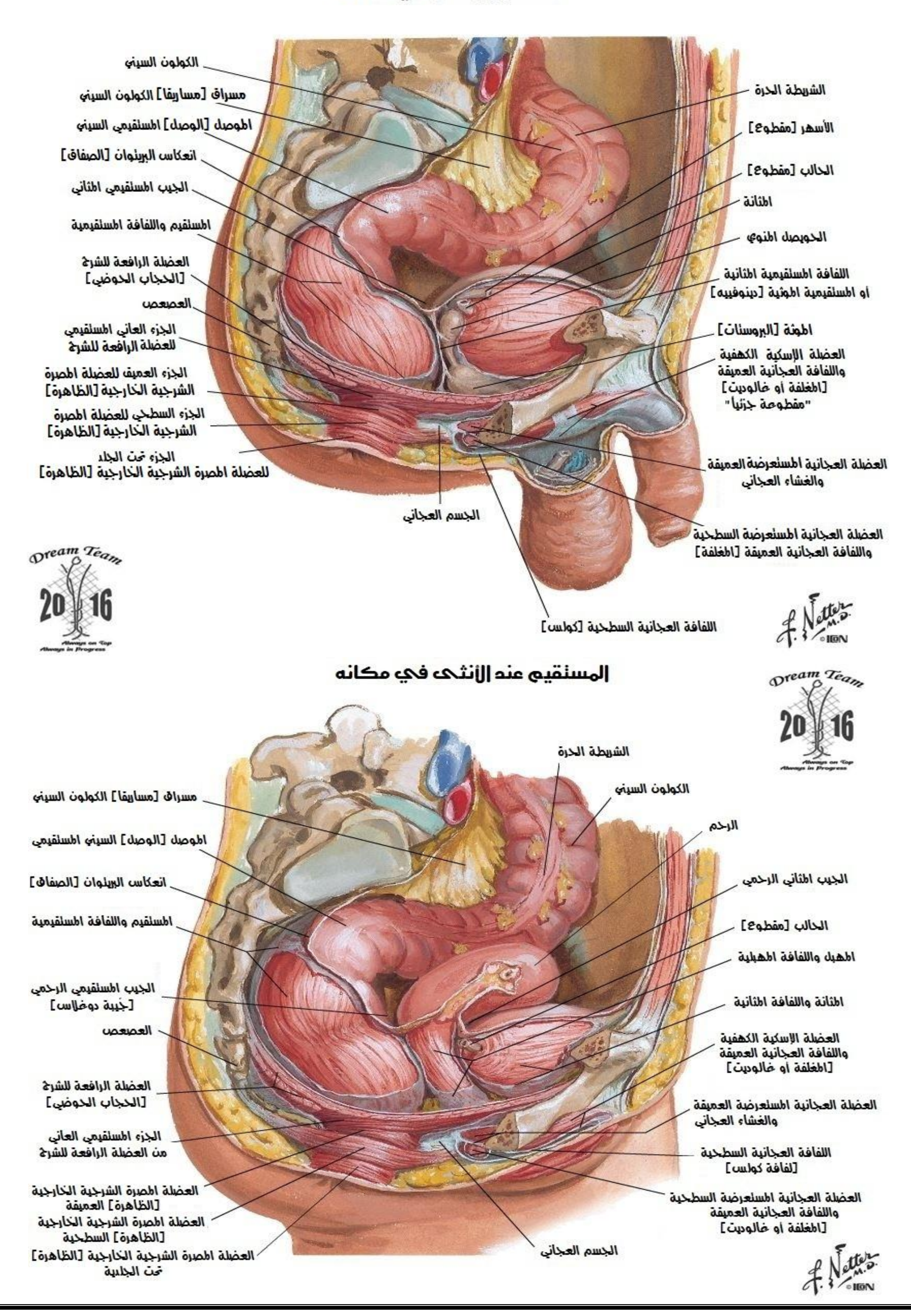
الخصية، البربخ والأسهر
ترسيمة

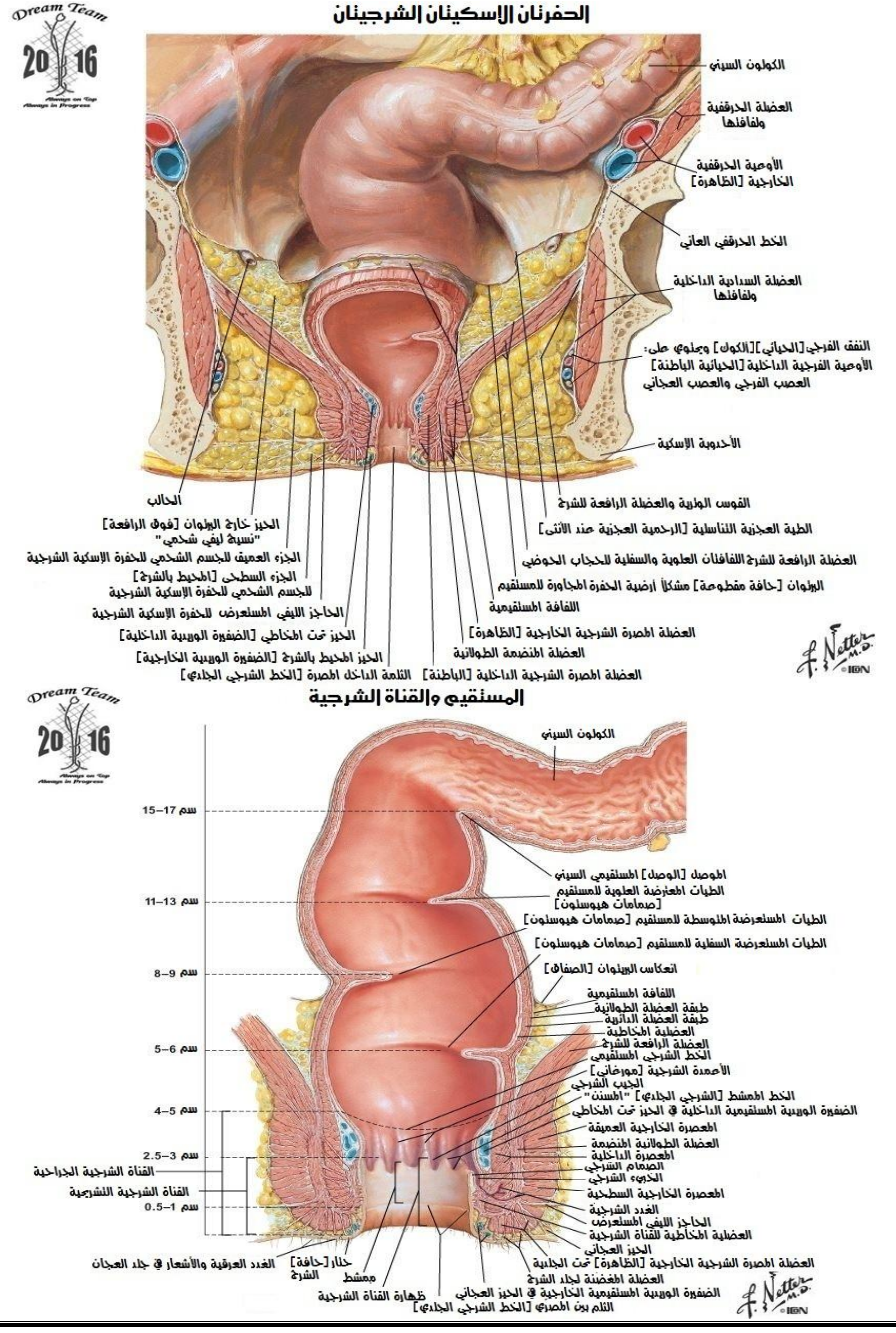


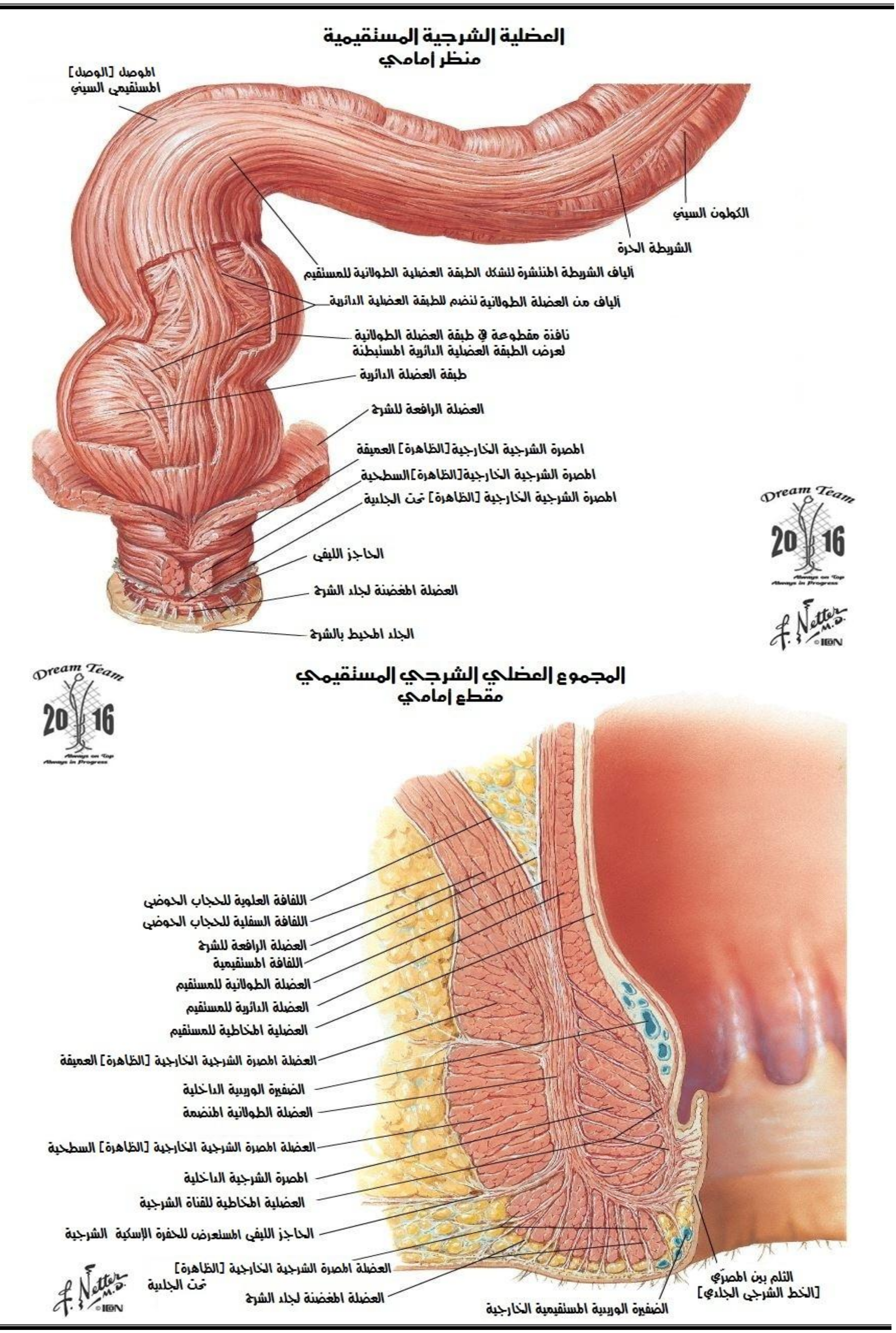
الخصية، البربخ والأسهر
مقطع عرضي



مستقيم الذكر في مكانه



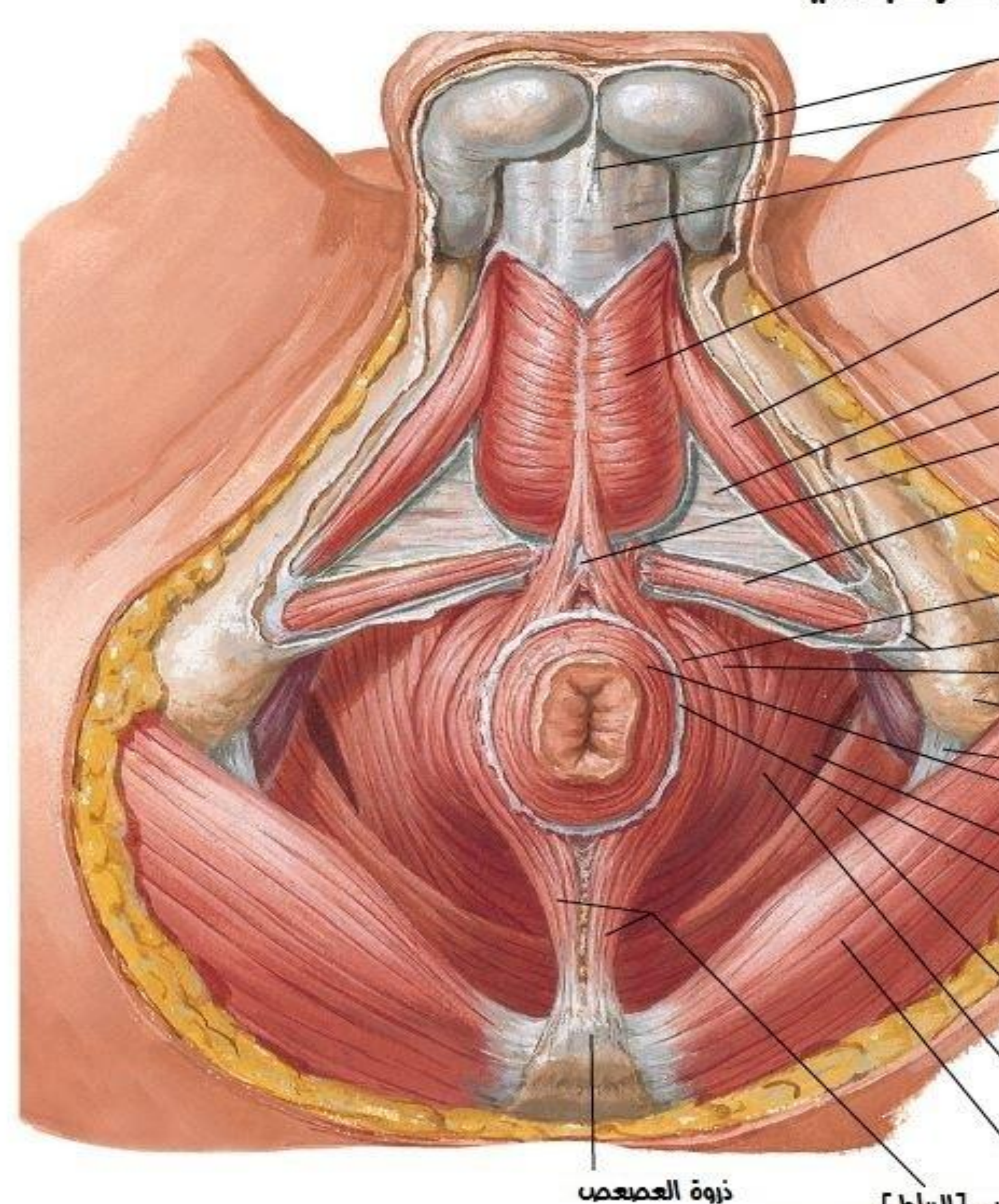

الحفرتان الإسكيتان الشرجيتان
الكولون السيني
العضلة الحرقفية ولفافتها
الأوعية الحرقفية الخارجية [الظاهرة]
الخط الحرقفي العاني
العضلة السدادية الداخلية ولفافتها
النفق الفرجي [الحيائي] [الكوك] ويحتوي على:
الأوعية الفرجية الداخلية [الحيائية الباطنة]
العصب الفرجي والعصب العجاني
الأحدوبة الإسكية
الحالب
القوس الوترية والعضلة الرافعة للشرج
الحيز خارج البريتوان [فوق الرافعة] "نسيج ليفي شحمي"
الطية العجزية التناسلية [الرحمية العجزية عند الأنثى]
الجزء العميق للجسم الشحمي للحفرة الإسكية الشرجية
العضلة الرافعة للشرج اللفافتان العلوية والسفلية للحجاب الحوضي
الجزء السطحي [المحيط بالشرج] للجسم الشحمي للحفرة الإسكية الشرجية
البريتوان [حافة مقطوعة] مشكلاً أرضية الحفرة المجاورة للمستقيم
الحاجز الليفي المستعرض للحفرة الإسكية الشرجية
اللفافة المستقيمية
الحيز تحت المخاطي [الضفيرة الوريدية الداخلية]
العضلة المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة]
الحيز المحيط بالشرج [الضفيرة الوريدية الخارجية]
العضلة المنضمة الطولانية
الثلمة الداخل المصرة [الخط الشرجي الجلدي]
العضلة المصرة الشرجية الداخلية [الباطنة]
المستقيم والقناة الشرجية
الكولون السيني
15–17 سم
11–13 سم
8–9 سم
5–6 سم
4–5 سم
2.5–3 سم
0.5–1 سم
الموصل [الوصل] المستقيمي السيني
الطيات المعترضة العلوية للمستقيم [صمامات هيوستون]
الطيات المستعرضة المتوسطة للمستقيم [صمامات هيوستون]
الطيات المستعرضة السفلية للمستقيم [صمامات هيوستون]
انعكاس البريتوان [الصفاق]
اللفافة المستقيمية
طبقة العضلة الطولانية
طبقة العضلة الدائرية
العضلية المخاطية
العضلة الرافعة للشرج
الخط الشرجي المستقيمي
الأعمدة الشرجية [مورغاني]
الجيب الشرجي
الخط المشط [الشرجي الجلدي] "المسنن"
الضفيرة الوريدية المستقيمية الداخلية في الحيز تحت المخاطي
المعصرة الخارجية العميقة
العضلة الطولانية المنضمة
المعصرة الداخلية
الصمام الشرجي
الخبيء الشرجي
المعصرة الخارجية السطحية
الغدد الشرجية
الحاجز الليفي المستعرض
العضلية المخاطية للقناة الشرجية
الحيز العجاني
العضلة المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة] تحت الجلدية
العضلة المغضنة لجلد الشرج
الضفيرة الوريدية المستقيمية الخارجية في الحيز العجاني
الثلم بين المصرتين [الخط الشرجي الجلدي]
ظهارة القناة الشرجية
مشط
حتار [حافة] الشرج
الغدد العرقية والأشعار في جلد العجان
القناة الشرجية الجراحية
القناة الشرجية التشريحية


العضلية الشرجية المستقيمية
منظر أمامي
الموصل [الوصل] المستقيمي السيني
الكولون السيني
الشريطة الحرة
ألياف الشريطة المنتشرة لتشكل الطبقة العضلية الطولانية للمستقيم
ألياف من العضلة الطولانية تنضم للطبقة العضلية الدائرية
نافذة مقطوعة في طبقة العضلة الطولانية لعرض الطبقة العضلية الدائرية المستبطنة
طبقة العضلة الدائرية
العضلة الرافعة للشرج
المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة] العميقة
المصرة الشرجية الخارجية[الظاهرة] السطحية
المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة] تحت الجلدية
الحاجز الليفي
العضلة المغضنة لجلد الشرج
الجلد المحيط بالشرج
المجموع العضلي الشرجي المستقيمي
مقطع أمامي
اللفافة العلوية للحجاب الحوضي
اللفافة السفلية للحجاب الحوضي
العضلة الرافعة للشرج
اللفافة المستقيمية
العضلة الطولانية للمستقيم
العضلة الدائرية للمستقيم
العضلية المخاطية للمستقيم
العضلة المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة] العميقة
الضفيرة الوريدية الداخلية
العضلة الطولانية المنضمة
العضلة المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة] السطحية
المصرة الشرجية الداخلية
العضلية المخاطية للقناة الشرجية
الحاجز الليفي المستعرض للحفرة الإسكية الشرجية
العضلة المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة] تحت الجلدية
العضلة المغضنة لجلد الشرج
الضفيرة الوريدية المستقيمية الخارجية
الثلم بين المصرّي [الخط الشرجي الجلدي]

إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

العضلة المُصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة] للذكر
منظر عجاني





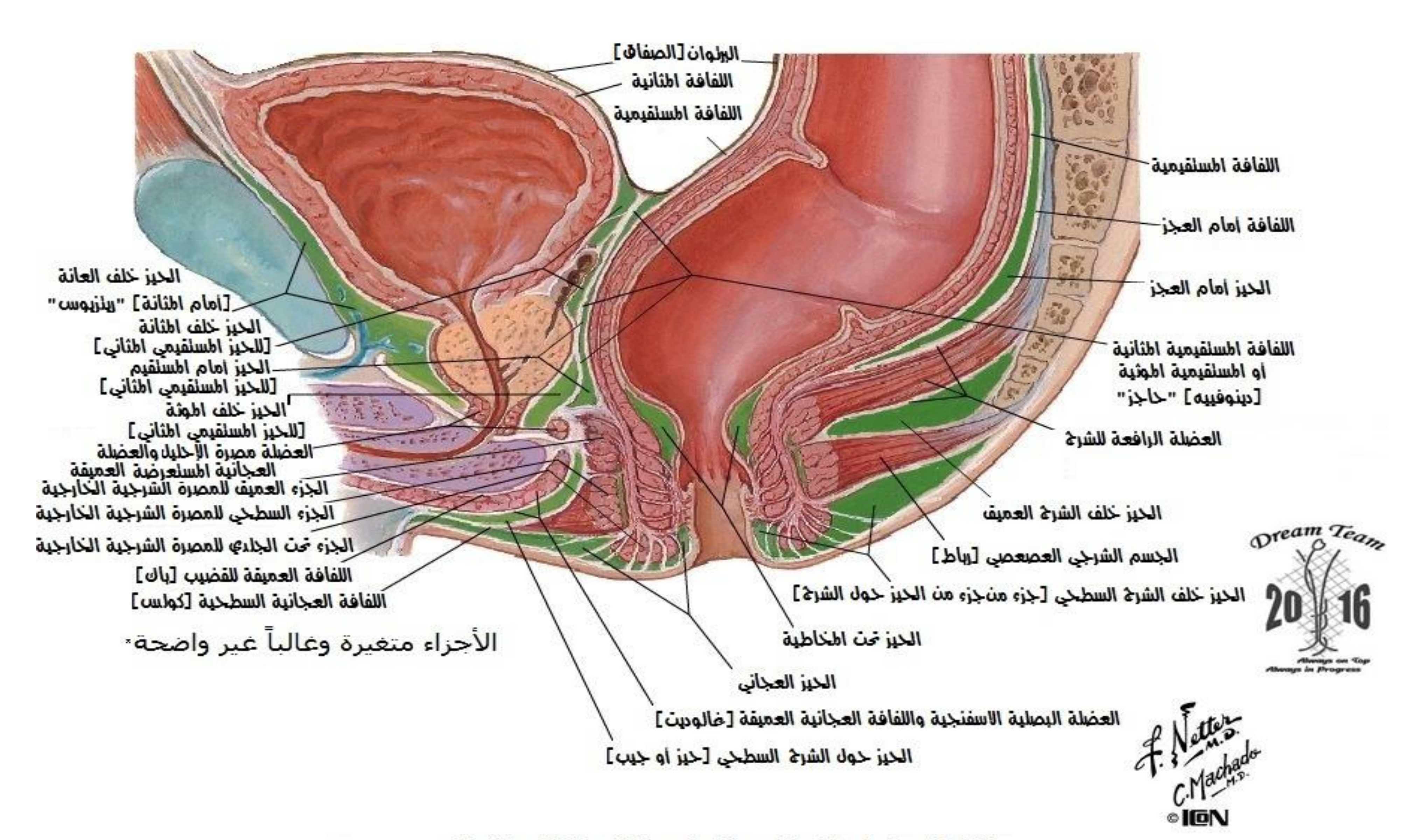
اللفافة الصفنية السطحية [دارتوس]
الحاجز الصفني
اللفافة العميقة للقضيب [باك]
العضلة البصلية الاسفنجية
واللفافة العجانية العميقة مزالة [المغلفة أو غالوديت]
العضلة الإسكية الكهفية
واللفافة العجانية العميقة مزالة [المغلفة أو غالوديت]
الغشاء العجاني
الفرع الإسكي العاني
الجسم العجاني
العضلة العجانية المستعرضة السطحية
واللفافة العجانية العميقة مزالة [المغلفة أو غالوديت]
الجزء السطحي للعضلة المُصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة]
اللفافة العجانية السطحية [كولس]
"حافة مقطوعة"
الجزء العميق
للعضلة المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة]
الأحدوبة الإسكية
الرباط العجزي الحدبي
الجزء تحت الجلدي
للعضلة المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة]
الجزء العاني العصعصي للعضلة الرافعة للشرج
الحاجز الليفي المعترض للحفرة الإسكية الشرجية [مقطوع]
الجزء الحرقفي العصعصي للعضلة الرافعة للشرج
الجزء العاني المستقيمي للعضلة الرافعة للشرج
العضلة الأليوية الكبيرة
ذروة العصعص
الجسم الشرجي العصعصي [الرباط]
"امتداد خلفي للمصرة الشرجية الخارجية السطحية"

المصرة الشرجية الخارجية عند الأنثى
منظر عجاني

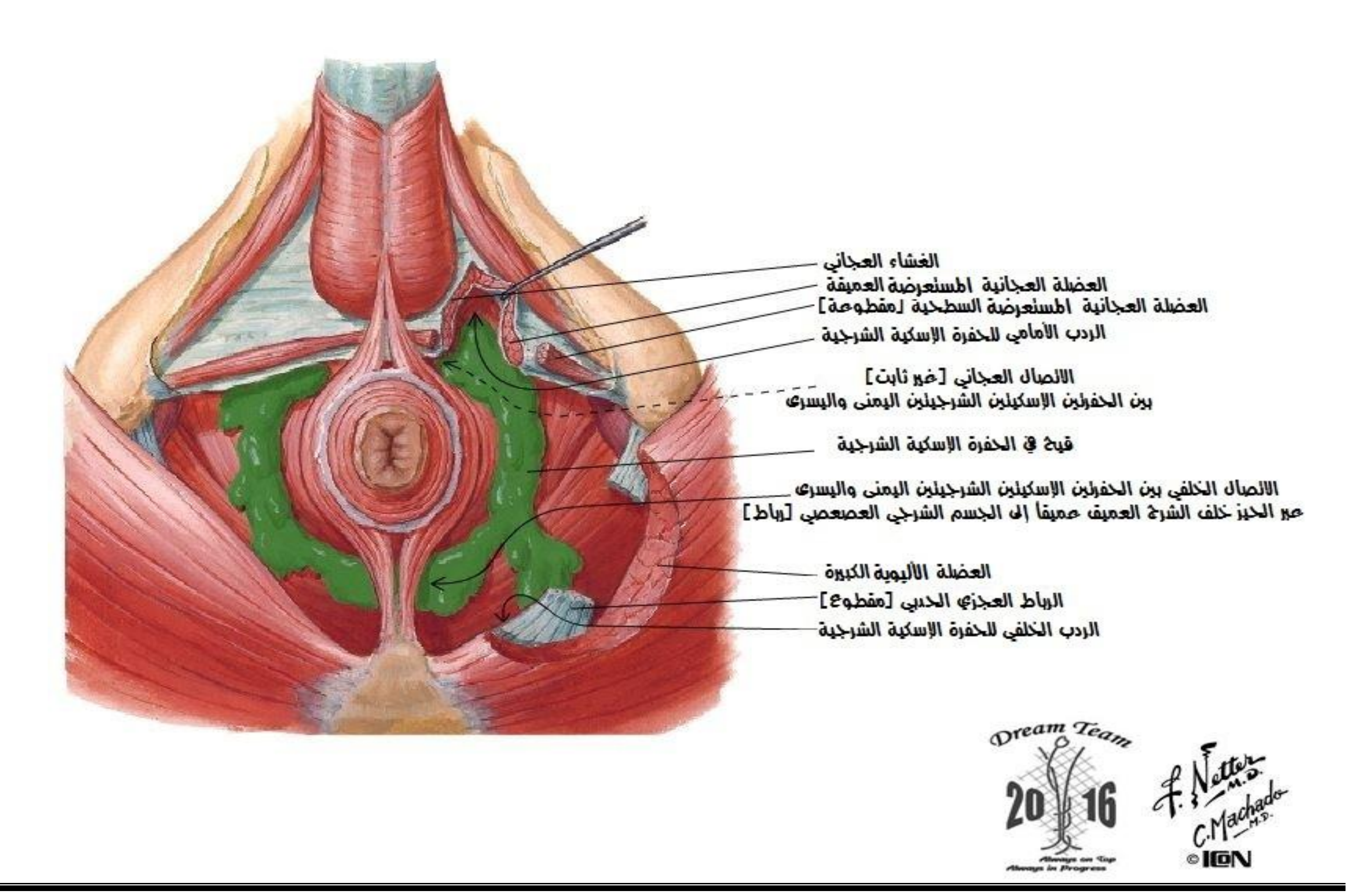


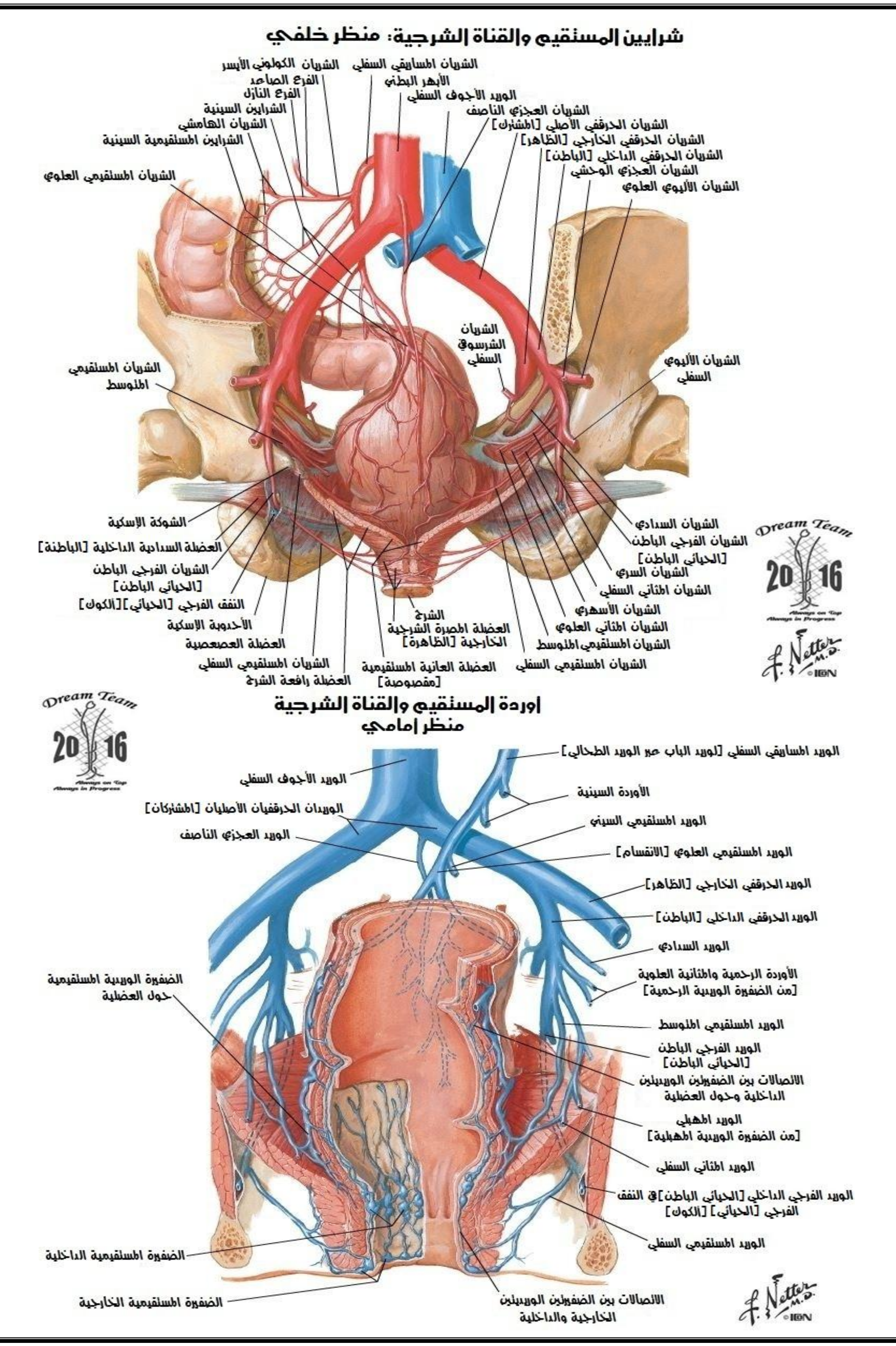
العضلة البصلية الإسفنجية
واللفافة العجانية العميقة [المغلفة أو غالوديت] مزالة
العضلة الإسكية الكهفية
واللفافة العجانية العميقة [المغلفة أو غالوديت] مزالة
اللفافة العجانية السطحية [لفافة كولس]
[مقطوعة الحافة]
الياف من العضلة المصرة الشرجية الخارجية
[الظاهرة] السطحية الى الفرع الإسكي العاني
الغشاء العجاني
العضلة العجانية المستعرضة السطحية
واللفافة العجانية العميقة
[المغلفة أو غالوديت] مزالة
اللفافة العجانية السطحية
[لفافة كولس]
[مقصوصة الحافة]
الياف متصالبة من المصرتين
الشرجيتين الخارجيتين السطحية
والعميقة الى العضلة العجانية
المستعرضة السطحية
الجزء العميق من العضلة المصرة
الشرجية الخارجية [الظاهرة]
الجزء السطحي من العضلة المصرة
الشرجية الخارجية [الظاهرة]
الجزء تحت الجلدي من العضلة المصرة
الشرجية الخارجية [الظاهرة]
الجزء العاني العصعصي
من العضلة الرافعة للشرج
العضلة الأليوية الكبيرة
الجزء الحرقفي العصعصي من العضلة الرافعة للشرج
الجزء العاني المستقيمي من العضلة الرافعة للشرج
البظر
فوهة الإحليل الخارجية [الظاهرة]
المهبل
الجسم العجاني
الفرع الإسكي العاني
الشرج
الجسم [الرباط] الشرجي العصعصي
[امتدادات خلفية للعضلة المصرة الشرجية
الخارجية [الظاهرة] السطحية]

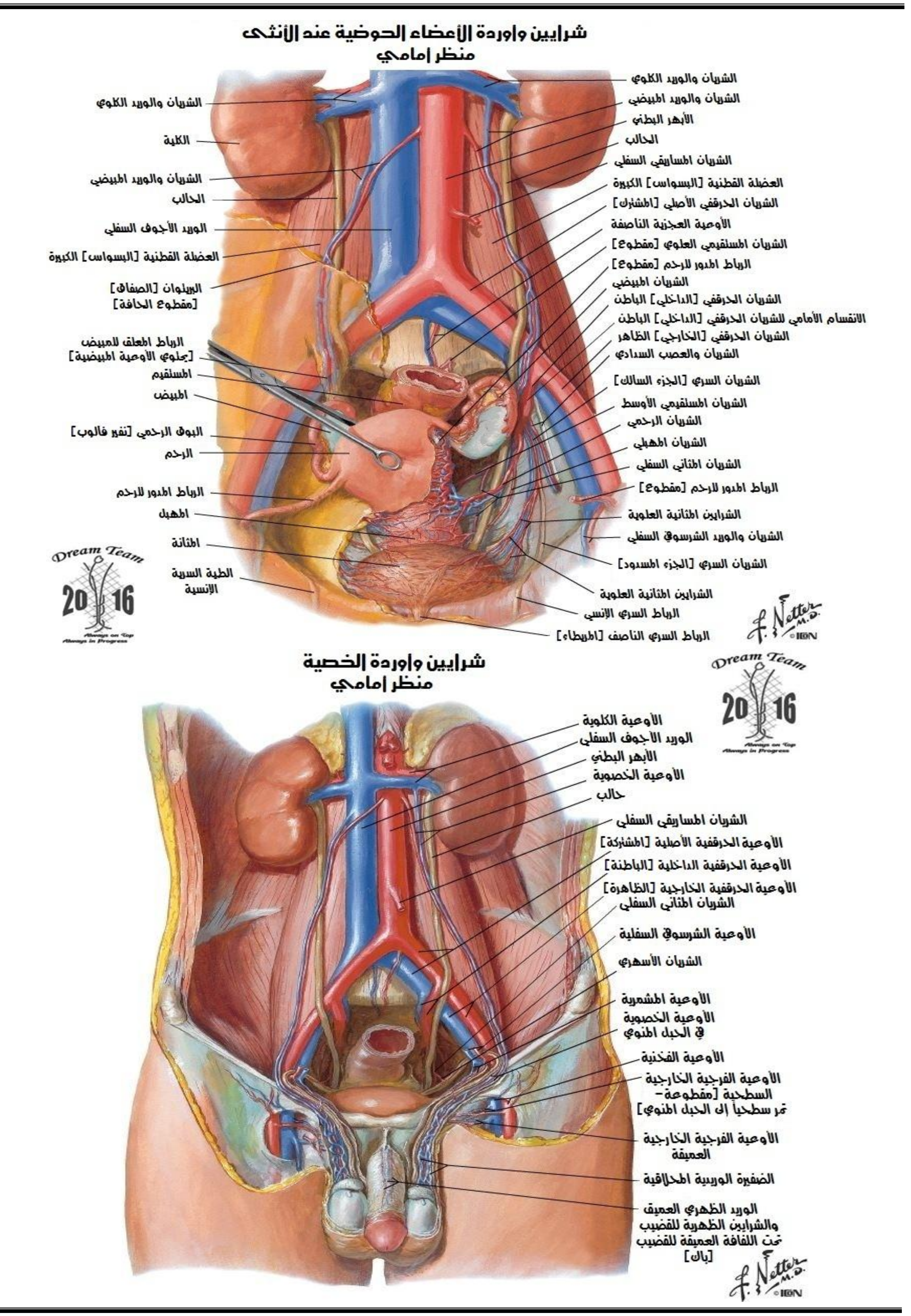
الأحياز العجانية الحوضية الحقيقية والكامنة
مقطع جبهي



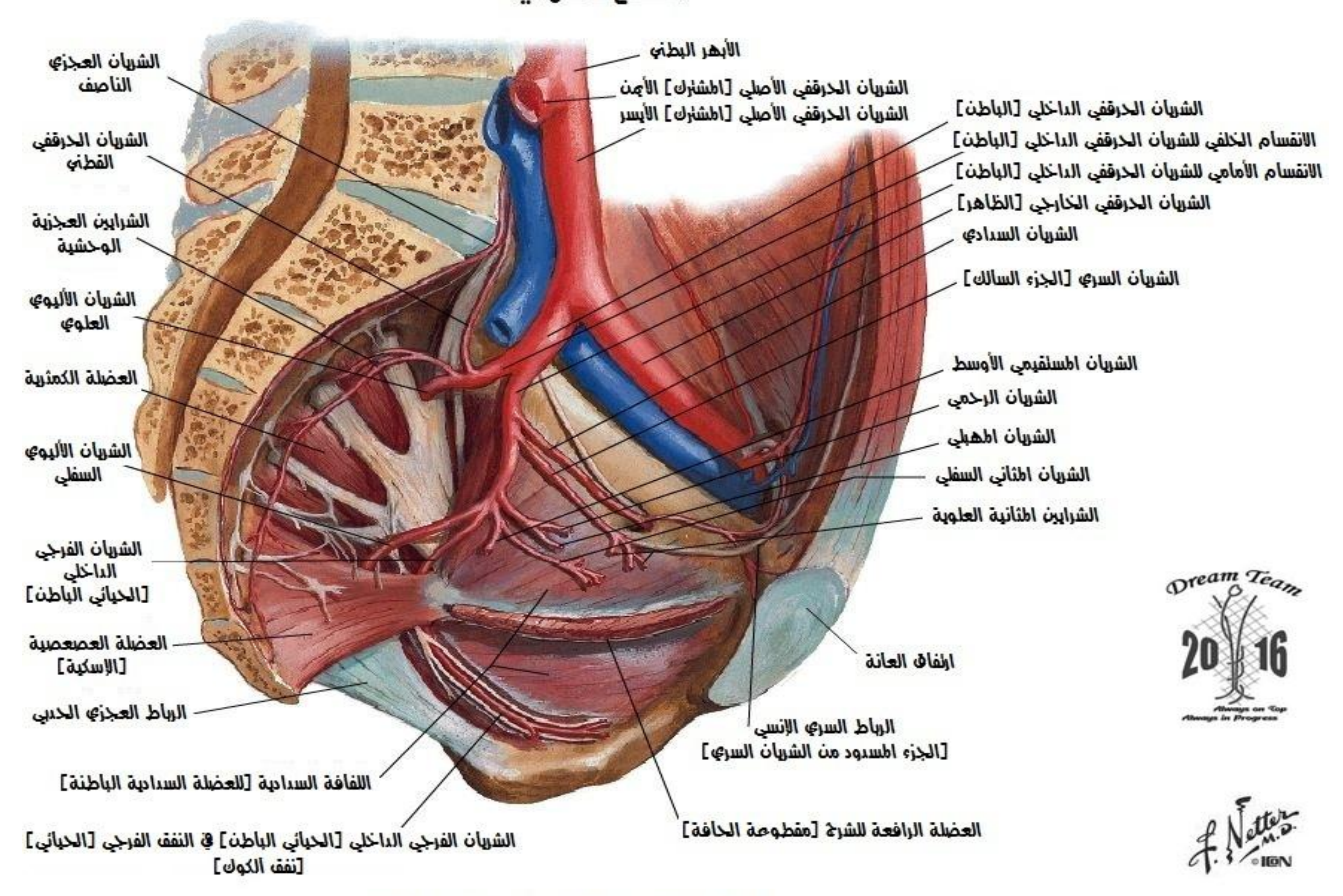
انتشار خراجات العجان في الأحياز العجانية
منظر عجاني



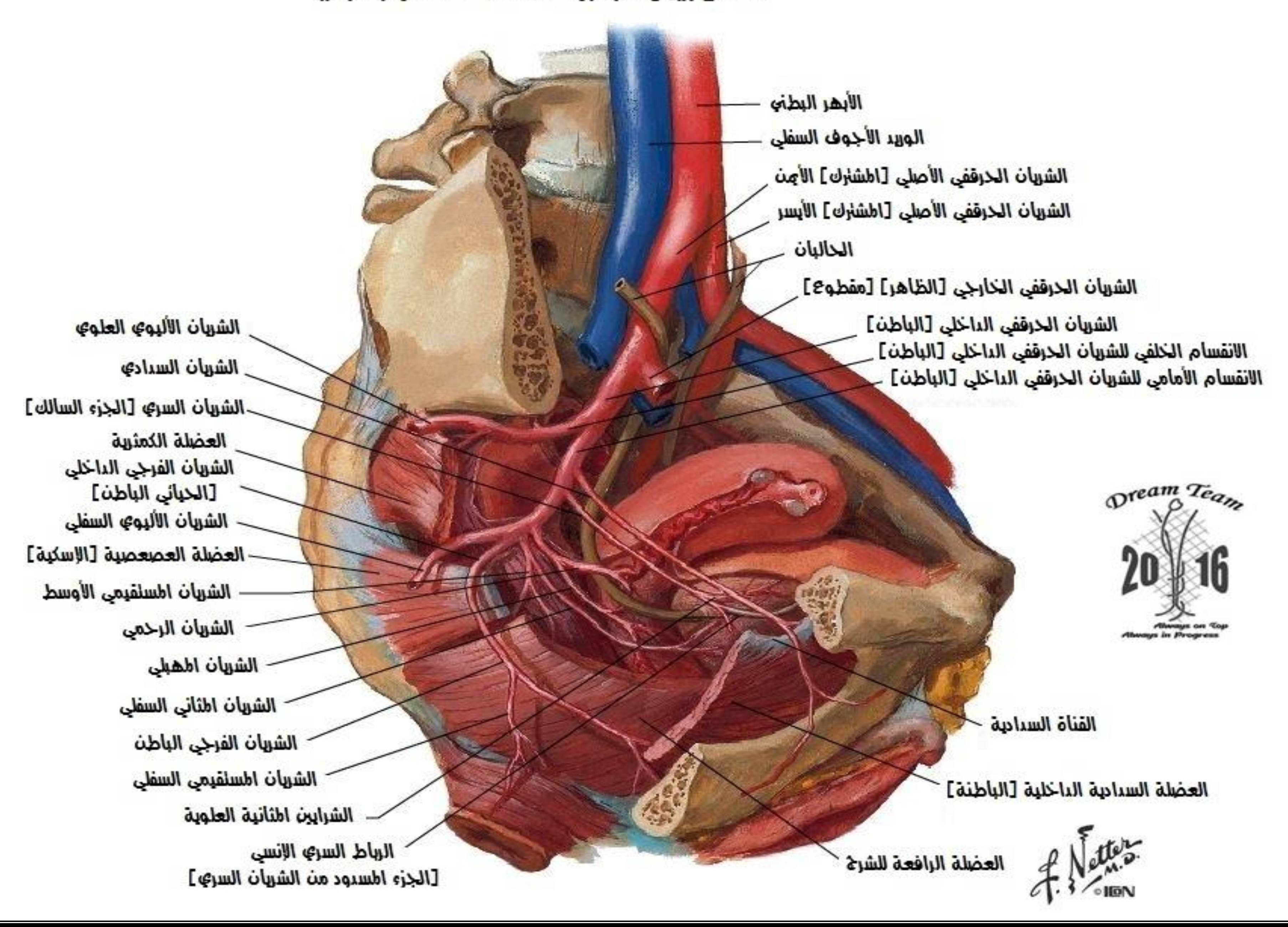

شرايين المستقيم والقناة الشرجية: منظر خلفي
الشريان الكولوني الأيسر
الشريان المساريقي السفلي
الفرع الصاعد
الأبهر البطني
الفرع النازل
الوريد الأجوف السفلي
الشرايين السينية
الشريان العجزي الناصف
الشريان الهامشي
الشريان الحرقفي الأصلي [المشترك]
الشرايين المستقيمية السينية
الشريان الحرقفي الخارجي [الظاهر]
الشريان الحرقفي الداخلي [الباطن]
الشريان العجزي الوحشي
الشريان المستقيمي العلوي
الشريان الأليوي العلوي
الشريان الشرسوفي السفلي
الشريان المستقيمي المتوسط
الشريان الأليوي السفلي
الشوكة الإسكية
العضلة السدادية الداخلية [الباطنة]
الشريان السدادي
الشريان الفرجي الباطن [الحيائي الباطن]
الشريان الفرجي الباطن [الحيائي الباطن]
النفق الفرجي [الحيائي] [ألكوك]
الشريان السري
الشريان المثاني السفلي
الأحدوبة الإسكية
الشريان الأسهري
الشرج
الشريان المثاني العلوي
العضلة العصعصية
العضلة المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة]
الشريان المستقيمي المتوسط
الشريان المستقيمي السفلي
العضلة العانية المستقيمية [مقصوصة]
الشريان المستقيمي السفلي
العضلة رافعة الشرج
أوردة المستقيم والقناة الشرجية
منظر أمامي
الوريد المساريقي السفلي [للوريد الباب عبر الوريد الطحالي]
الوريد الأجوف السفلي
الأوردة السينية
الوريدان الحرقفيان الأصليان [المشتركان]
الوريد المستقيمي السيني
الوريد العجزي الناصف
الوريد المستقيمي العلوي [الانقسام]
الوريد الحرقفي الخارجي [الظاهر]
الوريد الحرقفي الداخلي [الباطن]
الوريد السدادي
الضفيرة الوريدية المستقيمية حول العضلية
الأوردة الرحمية والمثانية العلوية [من الضفيرة الوريدية الرحمية]
الوريد المستقيمي المتوسط
الوريد الفرجي الباطن [الحيائي الباطن]
الاتصالات بين الضفيرتين الوريديتين الداخلية وحول العضلية
الوريد المهبلي [من الضفيرة الوريدية المهبلية]
الوريد المثاني السفلي
الوريد الفرجي الداخلي [الحيائي الباطن] في النفق الفرجي [الحيائي] [ألكوك]
الوريد المستقيمي السفلي
الضفيرة المستقيمية الداخلية
الضفيرة المستقيمية الخارجية
الاتصالات بين الضفيرتين الوريديتين الخارجية والداخلية
Dream Team
2016
Always on Top
Always in Progress
F. Netter M.D.
©ICON


شرايين وأوردة الأعضاء الحوضية عند الأنثى
منظر امامي
الشريان والوريد الكلوي
الكلية
الشريان والوريد المبيضي
الحالب
الوريد الأجوف السفلي
العضلة القطنية [البسواس] الكبيرة
البريتوان [الصفاق] [مقطوع الحافة]
الرباط المعلق للمبيض [يحتوي الأوعية المبيضية]
المستقيم
المبيض
البوق الرحمي [نفير فالوب]
الرحم
الرباط المدور للرحم
المهبل
المثانة
الطية السرية الإنسية
الشريان والوريد الكلوي
الشريان والوريد المبيضي
الأبهر البطني
الحالب
الشريان المساريقي السفلي
العضلة القطنية [البسواس] الكبيرة
الشريان الحرقفي الأصلي [المشترك]
الأوعية العجزية الناصفة
الشريان المستقيمي العلوي [مقطوع]
الرباط المدور للرحم [مقطوع]
الشريان المبيضي
الشريان الحرقفي [الداخلي] الباطن
الانقسام الأمامي للشريان الحرقفي [الداخلي] الباطن
الشريان الحرقفي [الخارجي] الظاهر
الشريان والعصب السدادي
الشريان السري [الجزء السالك]
الشريان المستقيمي الأوسط
الشريان الرحمي
الشريان المهبلي
الشريان المثاني السفلي
الرباط المدور للرحم [مقطوع]
الشرايين المثانية العلوية
الشريان والوريد الشرسوفي السفلي
الشريان السري [الجزء المسدود]
الشرايين المثانية العلوية
الرباط السري الإنسي
الرباط السري الناصف [المريطاء]
Dream Team 2016
F. Netter M.D. ©ICON
شرايين وأوردة الخصية
منظر امامي
الأوعية الكلوية
الوريد الأجوف السفلي
الأبهر البطني
الأوعية الخصوية
حالب
الشريان المساريقي السفلي
الأوعية الحرقفية الأصلية [المشتركة]
الأوعية الحرقفية الداخلية [الباطنة]
الأوعية الحرقفية الخارجية [الظاهرة]
الشريان المثاني السفلي
الأوعية الشرسوفية السفلية
الشريان الأسهري
الأوعية المشمرية
الأوعية الخصوية في الحبل المنوي
الأوعية الفخذية
الأوعية الفرجية الخارجية السطحية [مقطوعة- تمر سطحياً إلى الحبل المنوي]
الأوعية الفرجية الخارجية العميقة
الضفيرة الوريدية المحلاقية
الوريد الظهري العميق والشرايين الظهرية للقضيب تحت اللفافة العميقة للقضيب [باك]
Dream Team 2016
F. Netter M.D. ©ICON

شرايين وأوردة الحوض عند الأنثى
مقطع سهمي



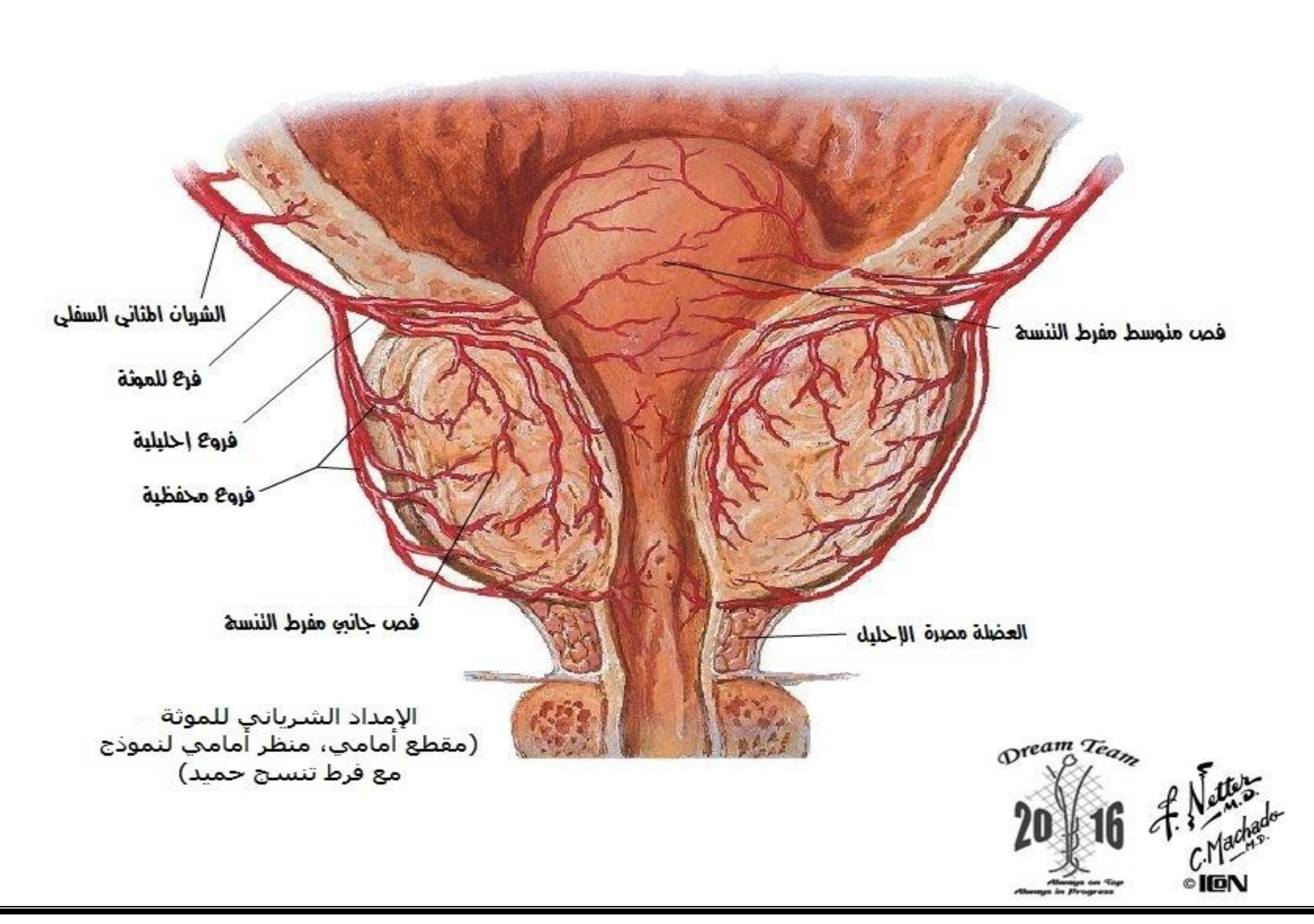
شرايين وأوردة الحوض عند الأنثى
مقطع أيمن مجاور للناصف - منظر جانبي



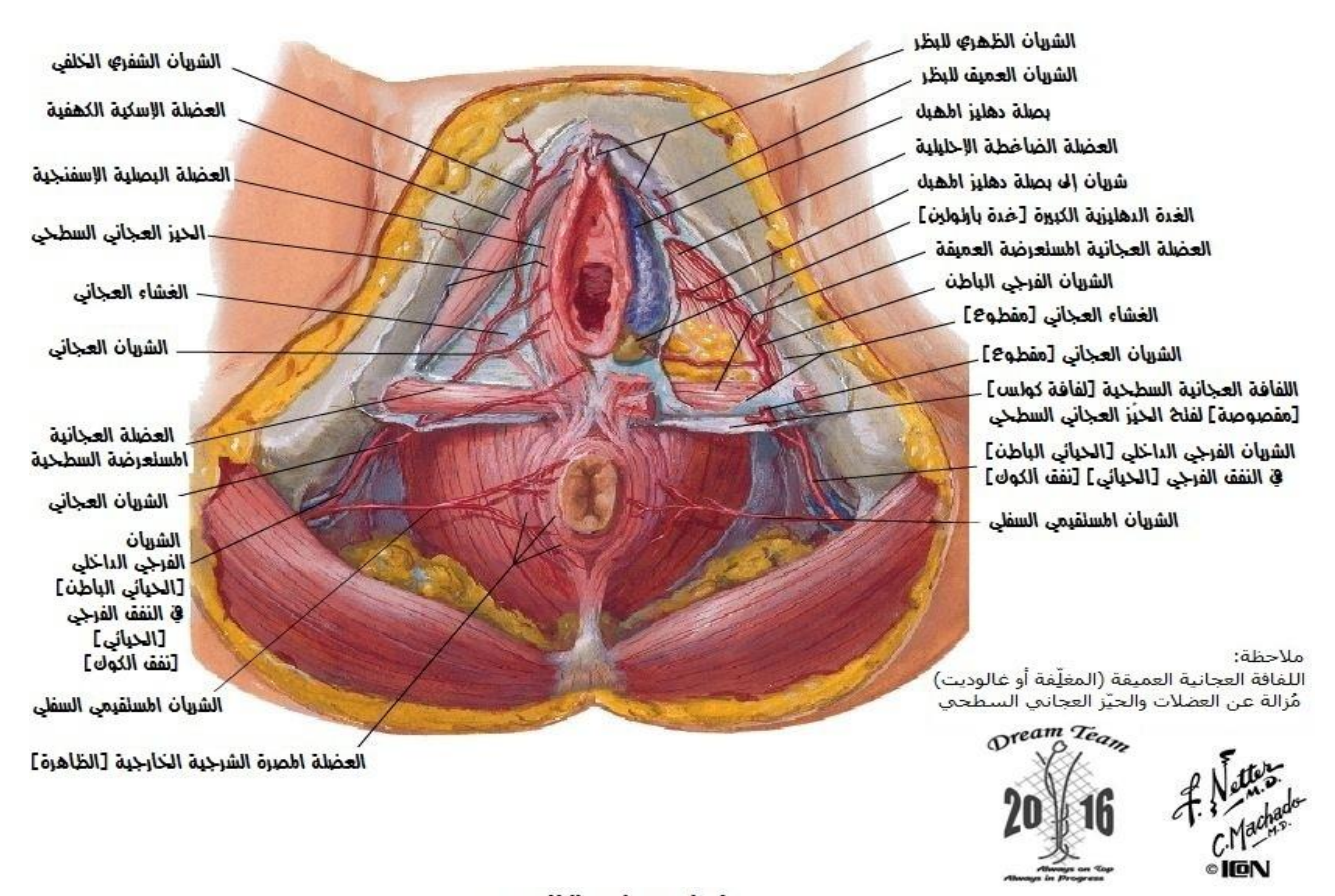
شرايين وأوردة الحوض: ذكر
مقطع جانب متوسط إيسر - منظر جانبي

الوردي الأجوف السفلي
الأوعية السدادية اليمنى
الشريان السري الأيمن [الجزء السالك]
الشريان المثاني العلوي
الشريان السري [الجزء المسدود]
الأوعية الحرقفية المنعطفة العميقة
الأوعية الشرسوفية السفلية
الأسهر وشريانه
الرباط السري الإنسي
الرباط السري الناصف [المريطاء]
الشريان السري [الجزء المسدود]
الشريان المثاني العلوي
الوريد الظهري السطحي للقضيب
الوريد الظهري العميق للقضيب والشريان الظهري للقضيب
اللفافة العميقة للقضيب [باك]
الشريان الخصوي
الضفيرة الوريدية المحلاقية
الأبهر البطني
الأوعية الحرقفية الأصلية [المشتركة]
الأوعية العجزية الناصفة
الأوعية الحرقفية الخارجية [الظاهرة] [مقطوعة]
الأوعية الحرقفية الداخلية [الباطنة]
الشريان الحرقفي القطني
الشريان العجزي الجانبي
الشريان الأليوي العلوي
الشريان السدادي
الشريان السري
حالب [مقطوع]
الشريان الأليوي السفلي
الشريان المثاني السفلي
الشريان المستقيمي المتوسط
الشريان الفرجي الداخلي [الحيائي الباطن]
شريان الأسهر
الفروع الخلفية للشريان المثاني السفلي
الشريان المستقيمي السفلي
الضفيرة الوريدية الموثية
العضلة مصرة الإحليلية
الشريان العجاني
الشريان الفرجي الداخلي [الشريان الظهري للقضيب] على المنظر العلوي للغشاء العجاني
الشرايين الصفنية الخلفية
الضفيرة الوريدية المثانية [خلف العانة]
شريان الأسهر

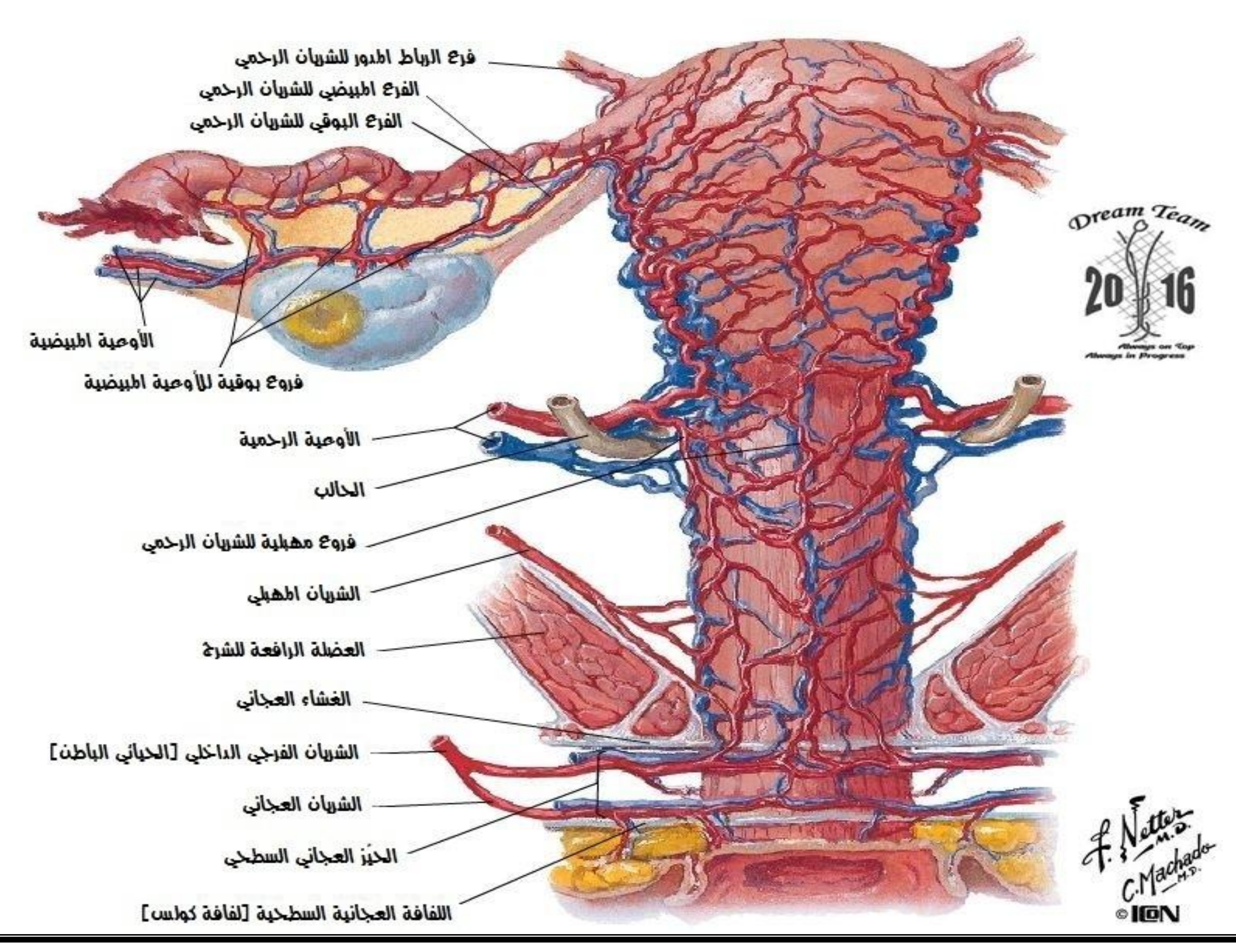
الإمداد الشرياني للموثة
نموذج فرط تنسج حميد



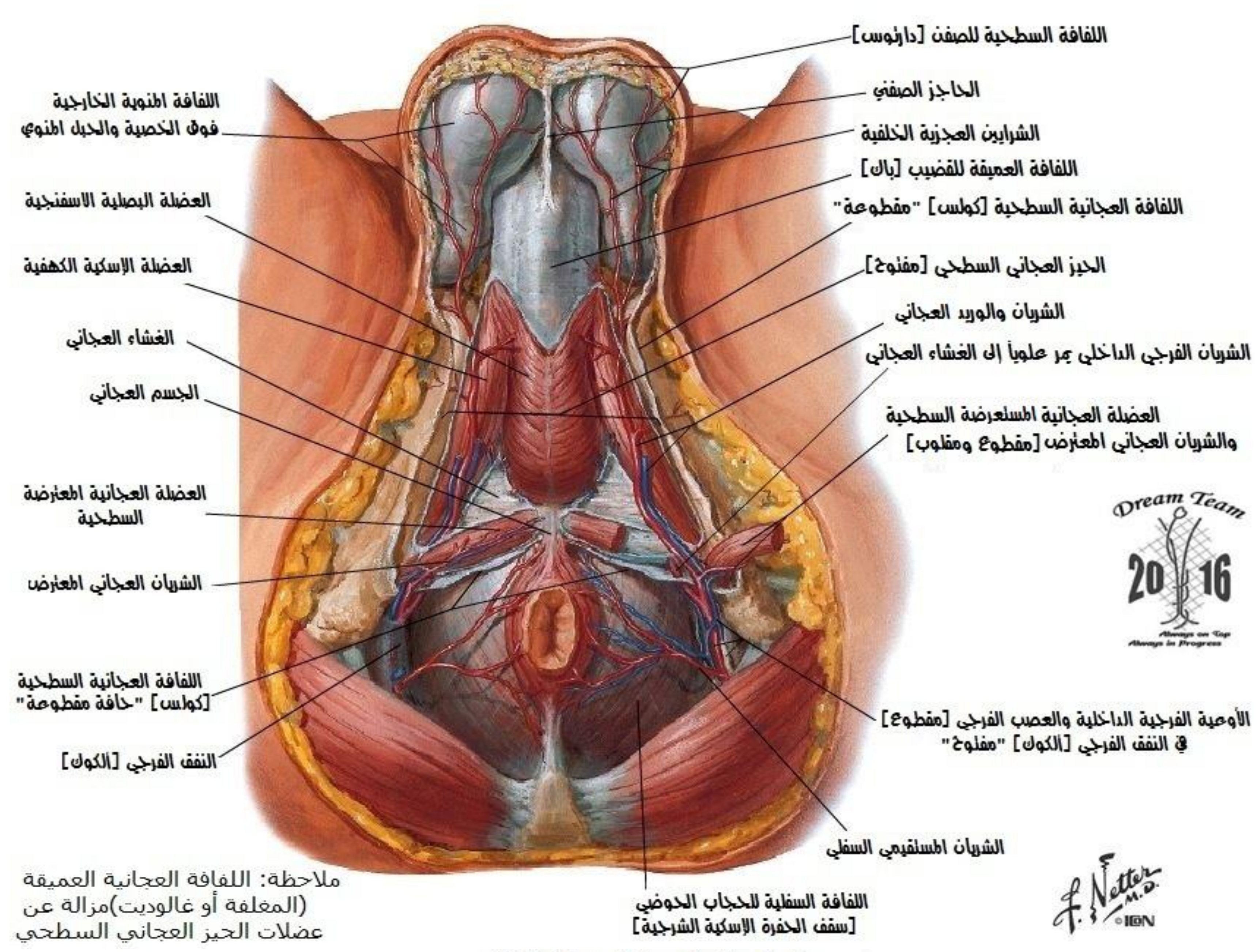
شرايين وأوردة العجان عند الأنثى



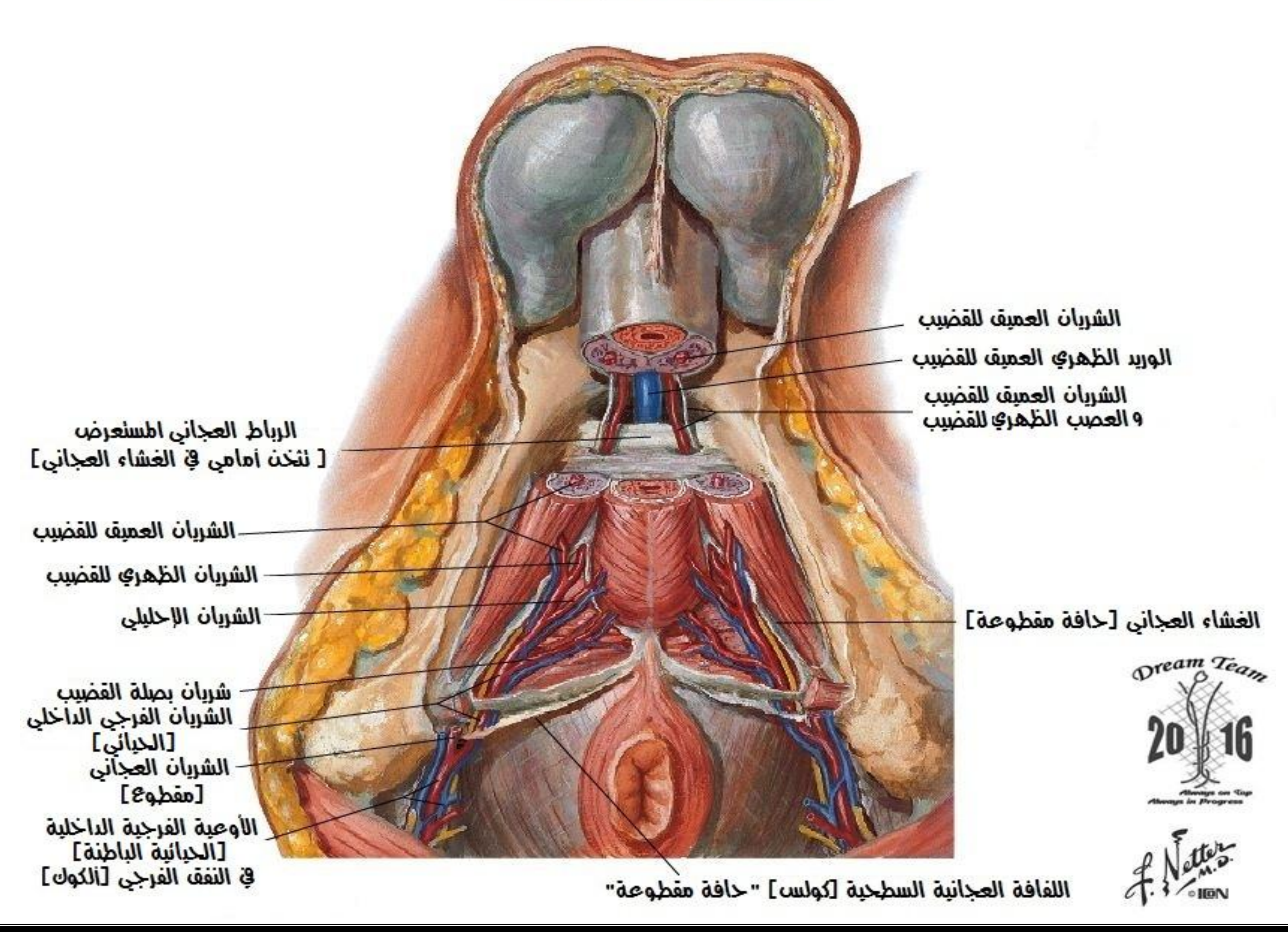
شرايين وأوردة الرحم



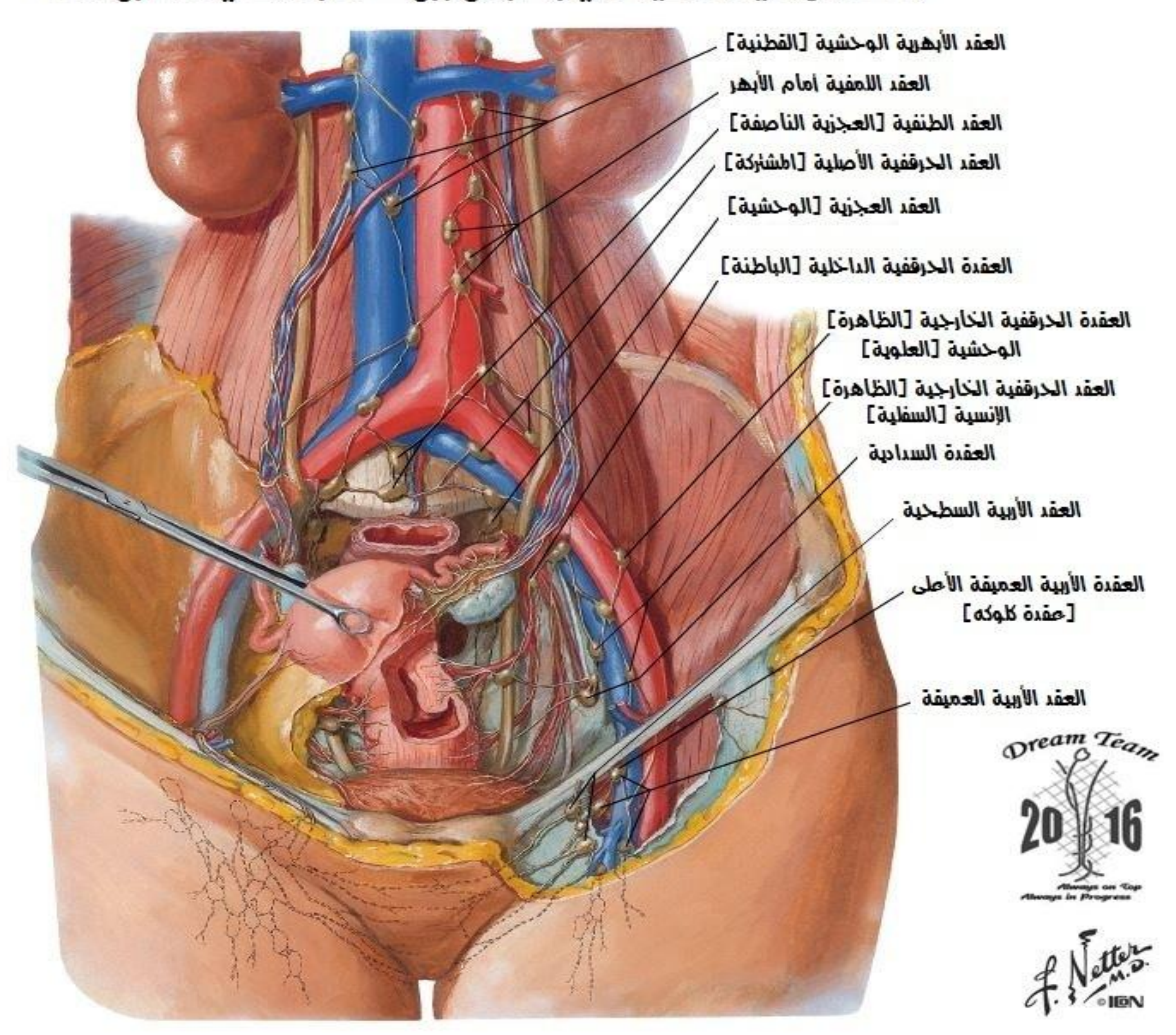
شرايين واوردة العجان: ذكر



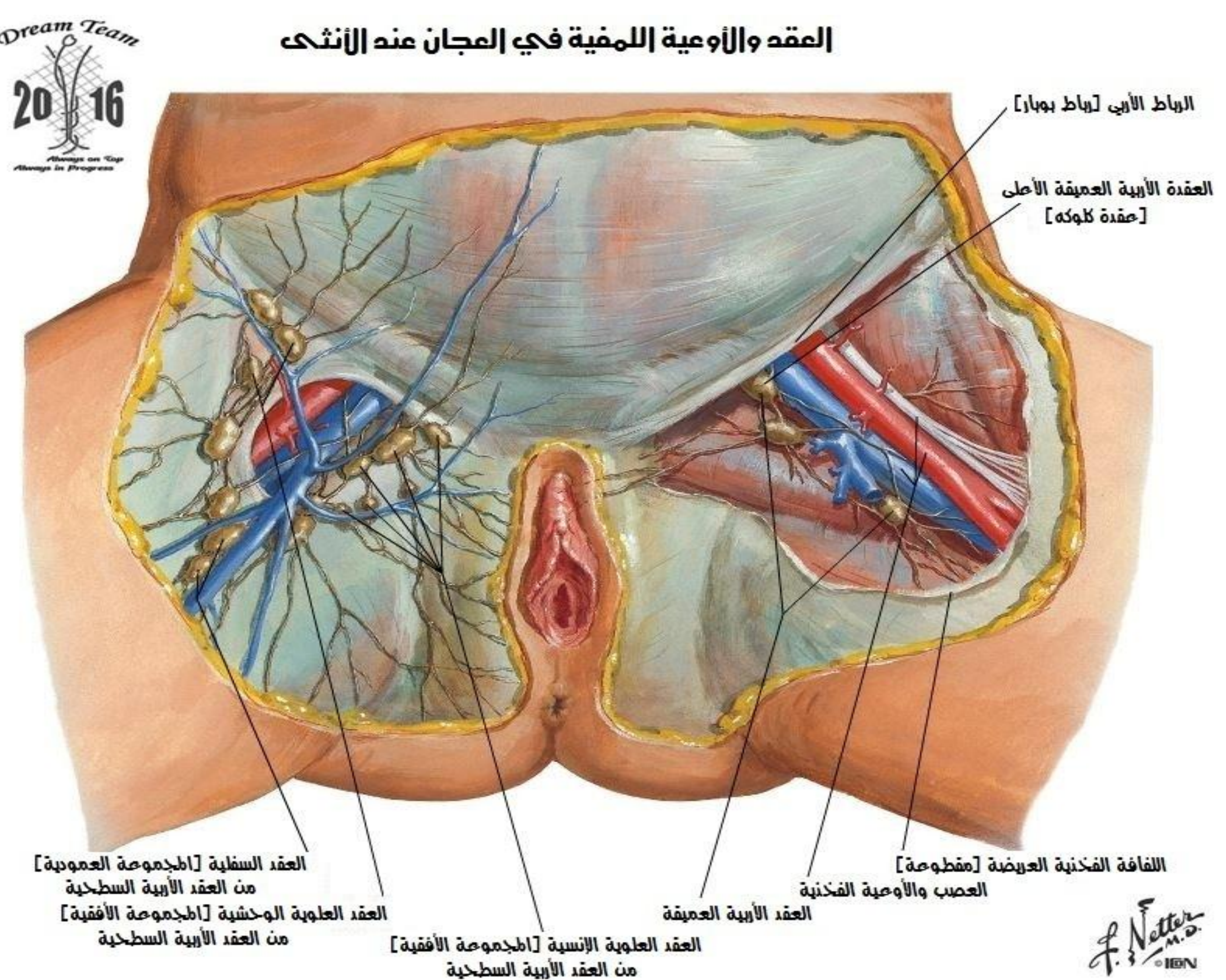
شرايين واوردة العجان: ذكر



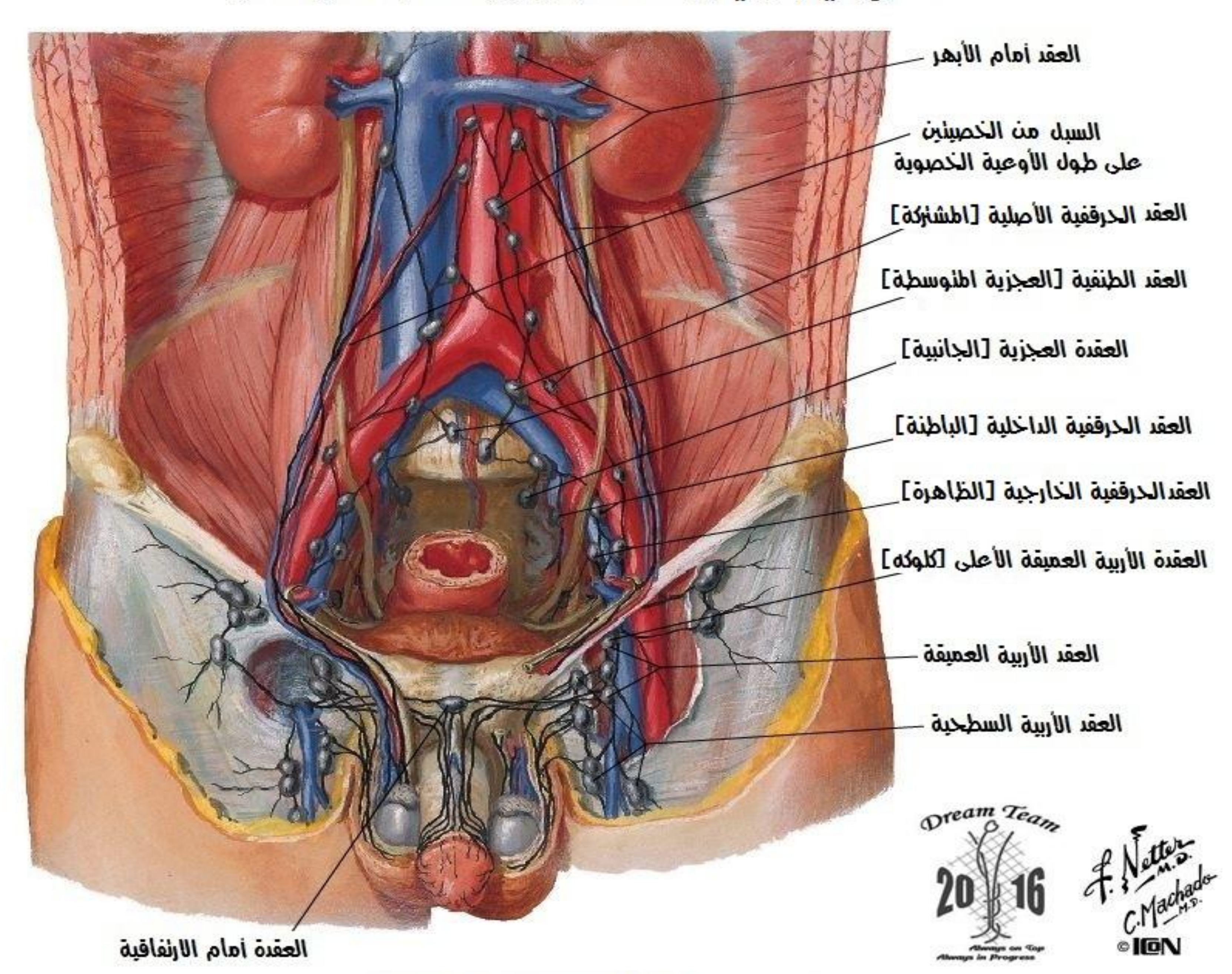
العقد والأوعية اللمفية في الحوض والأعضاء التناسلية عند الأنثى



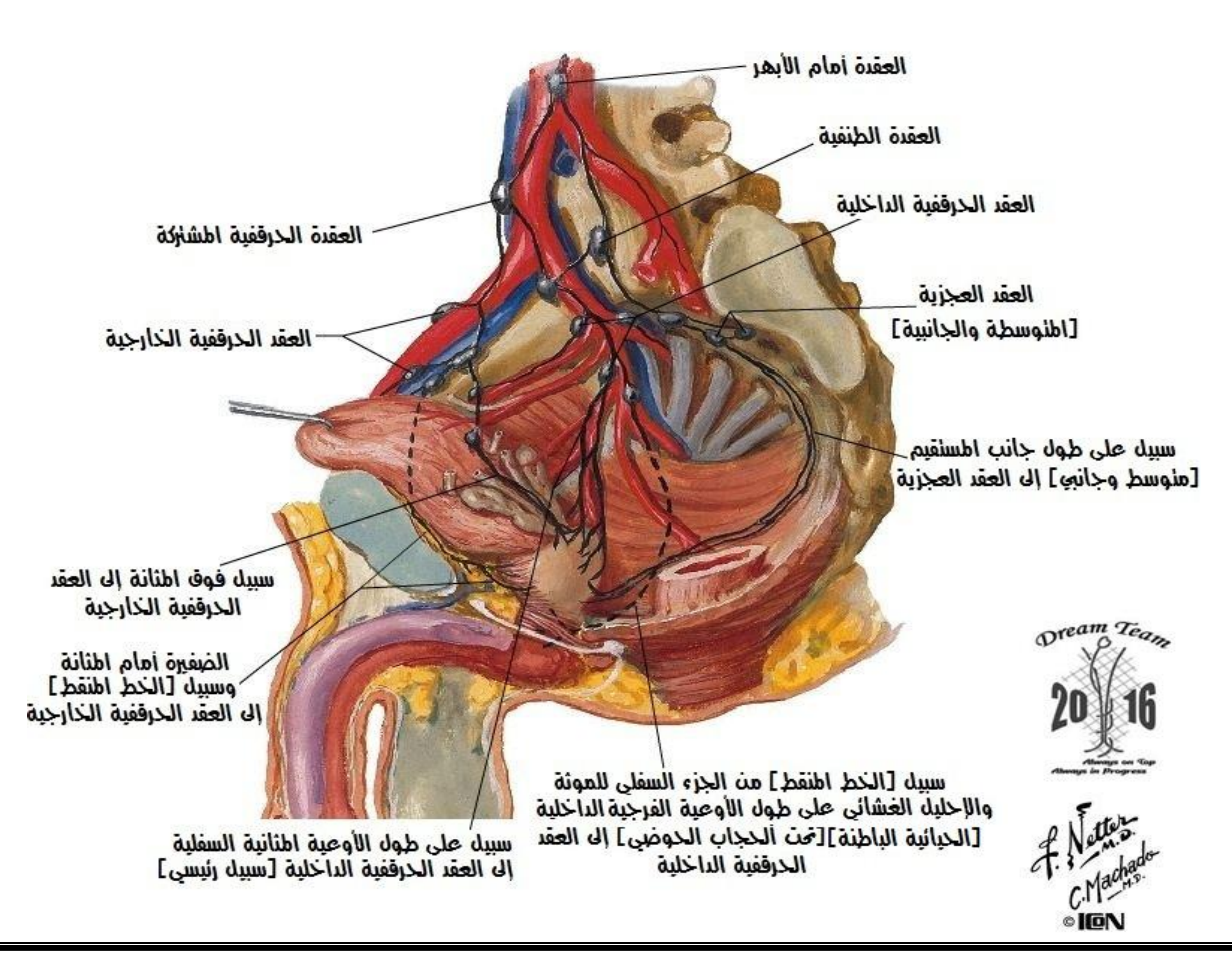
العقد والأوعية اللمفية في العجان عند الأنثى



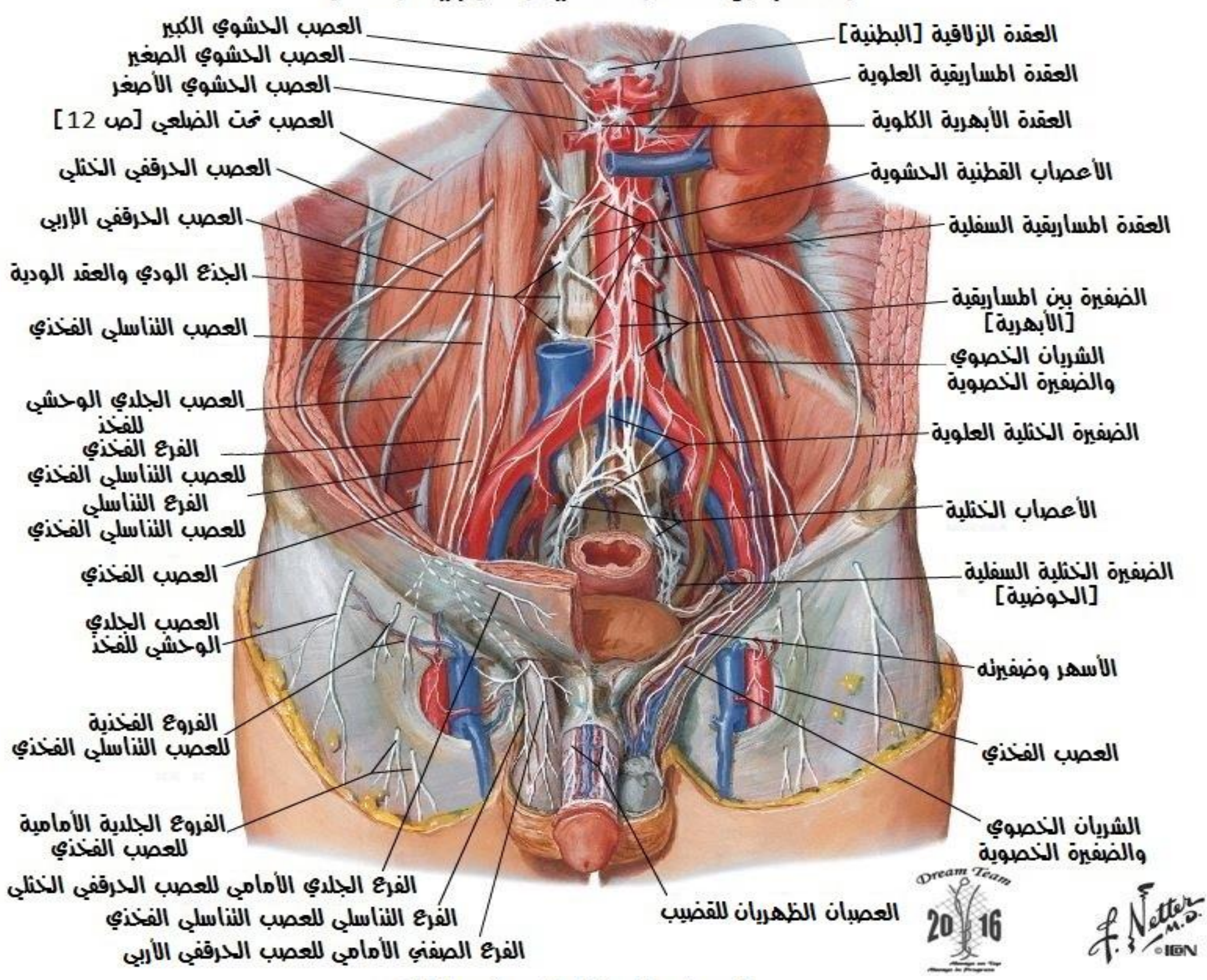
الأوعية اللمفية والعقد للحوض والأعضاء التناسلية: ذكر



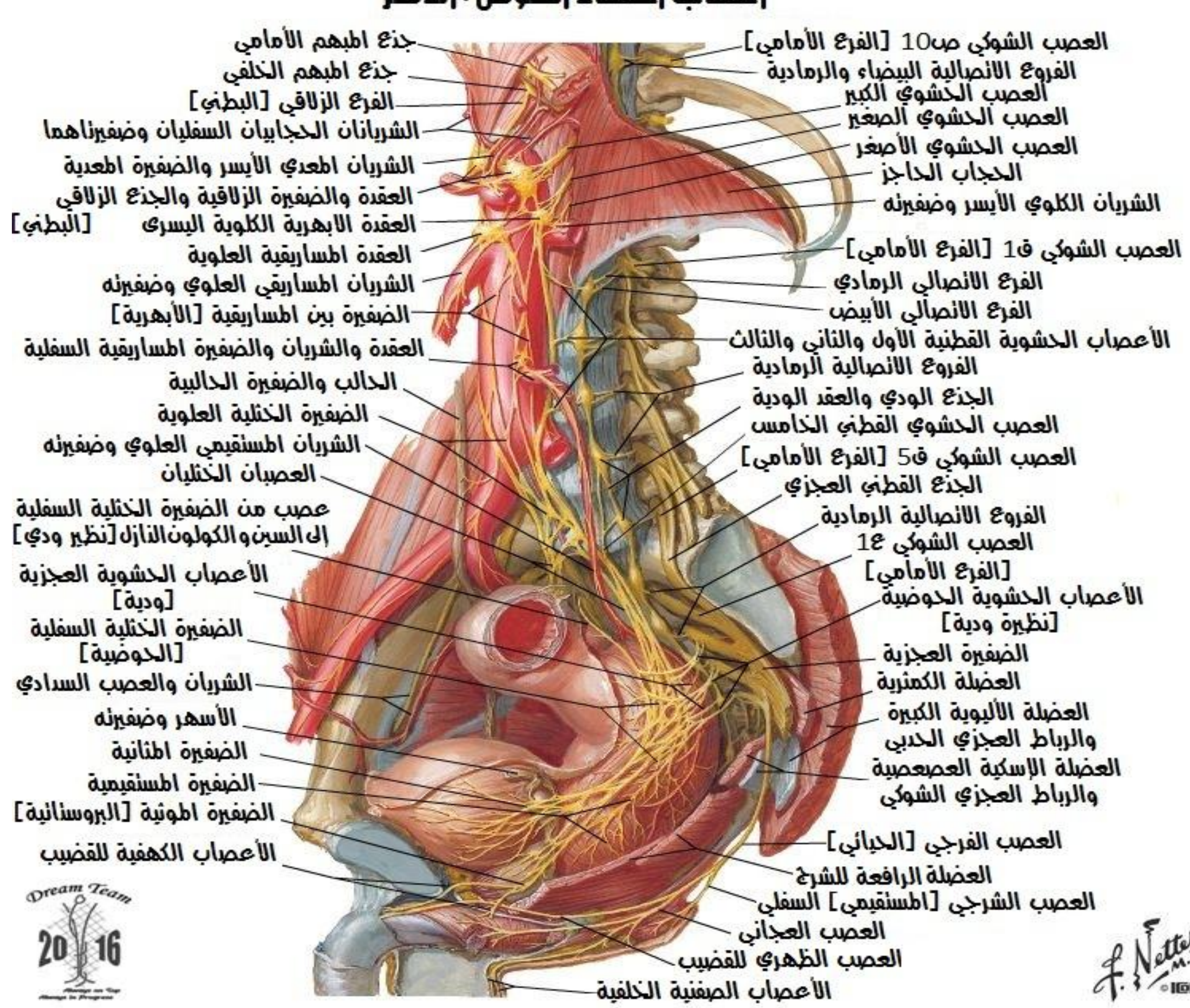
النزح اللمفي: من الموثة



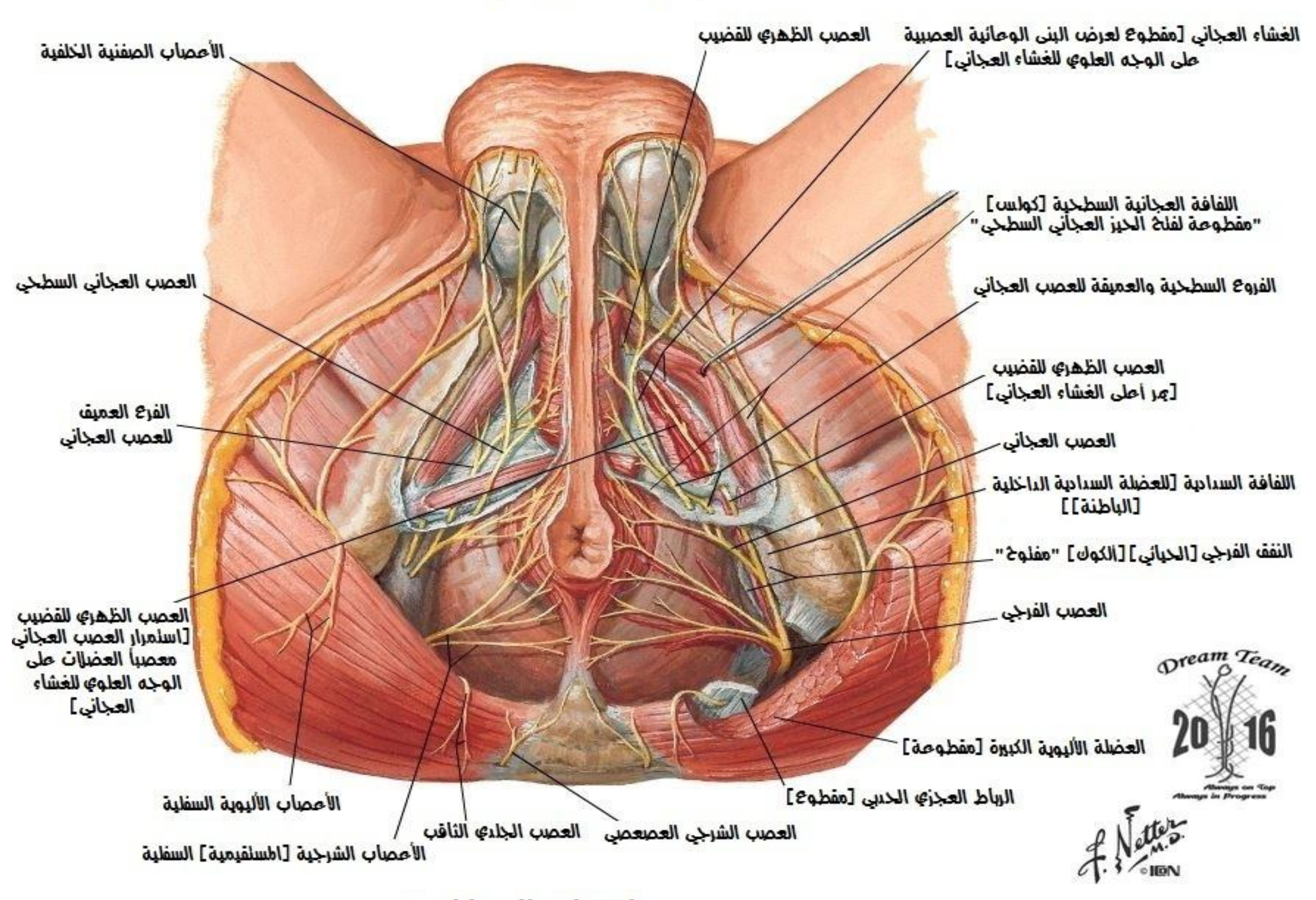
أعصاب الأعضاء التناسلية الخارجية : الذكر



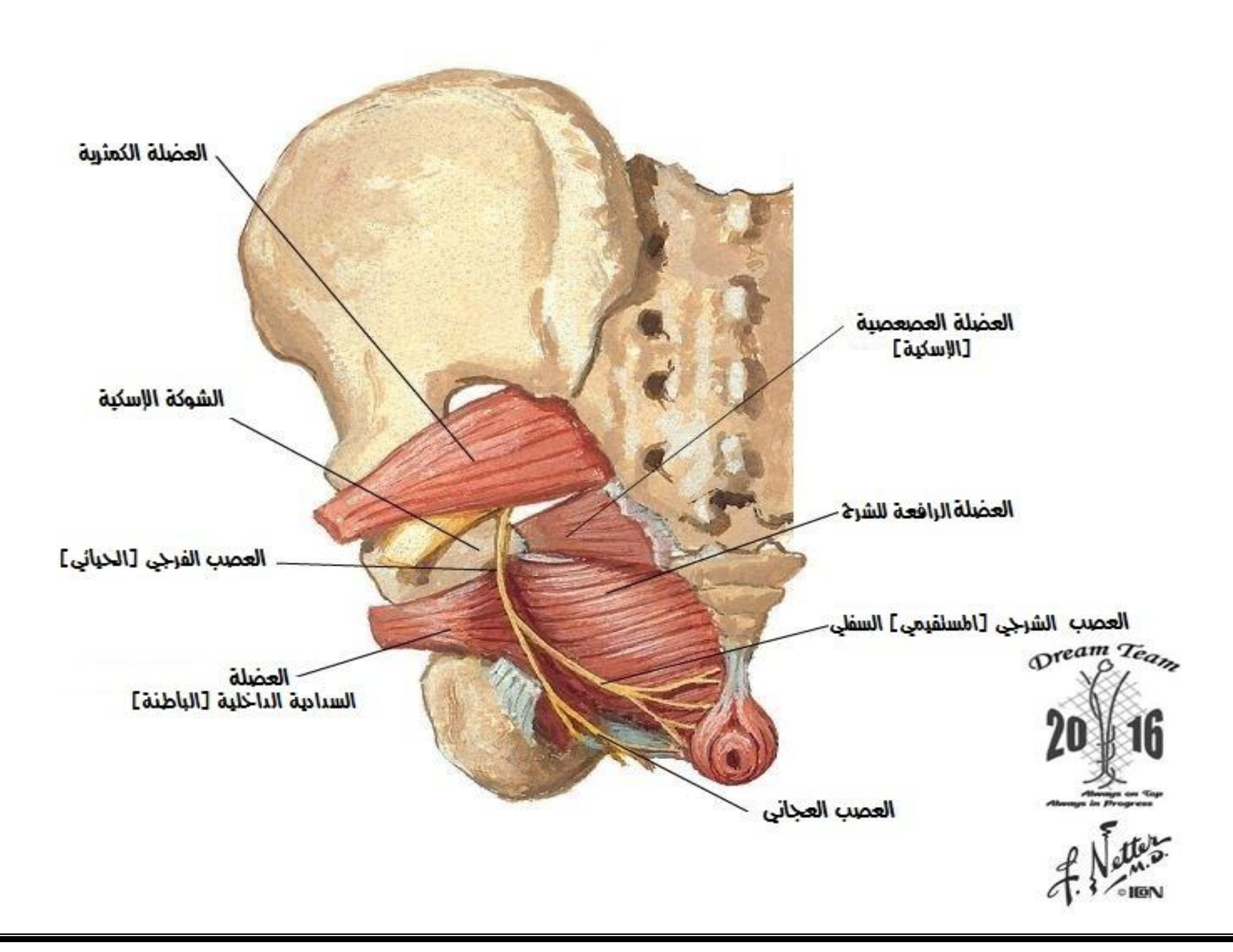
أعصاب إحشاء الحوض : الذكر



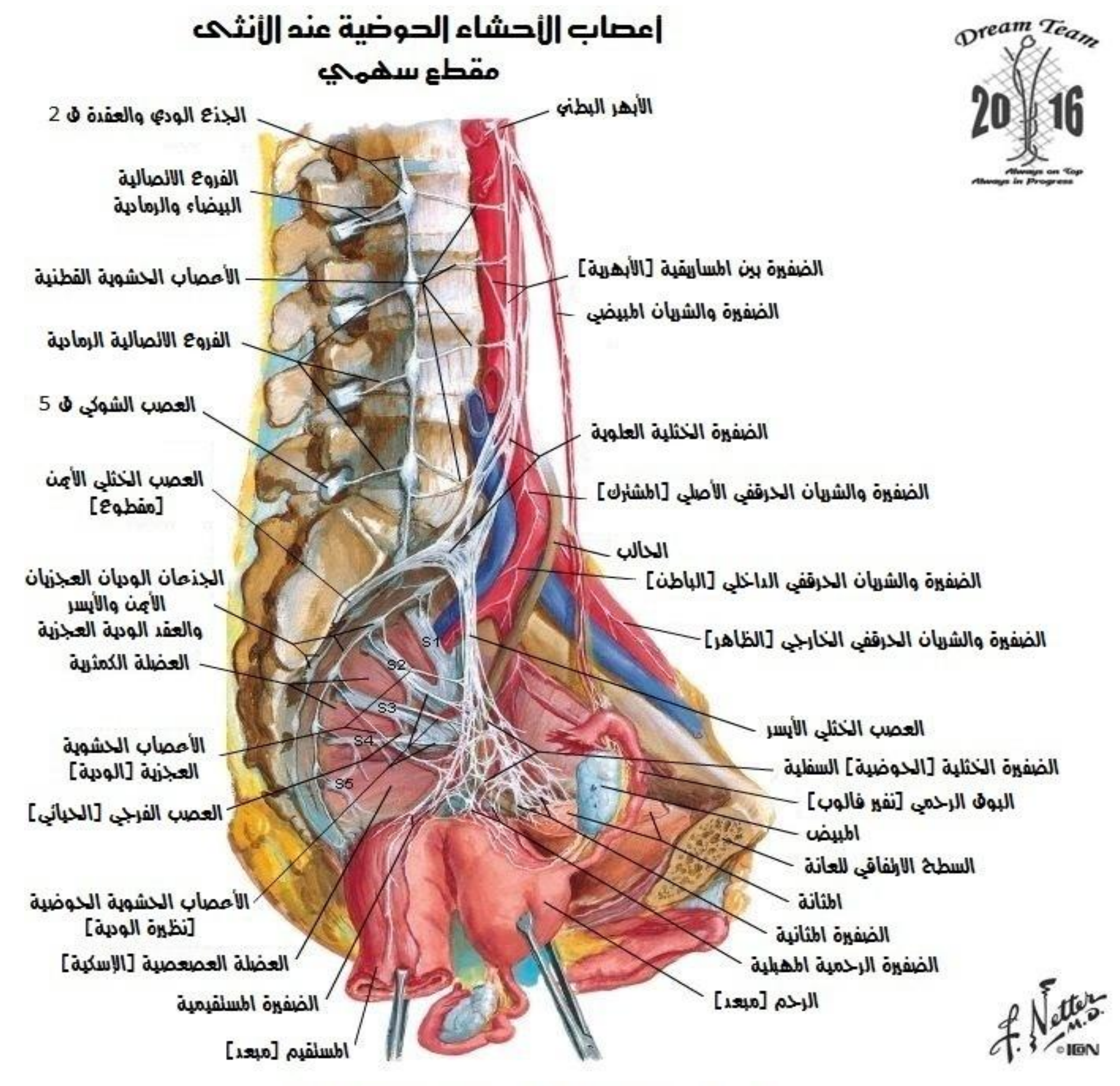
اعصاب العجان
ذكر - منظر عجاني



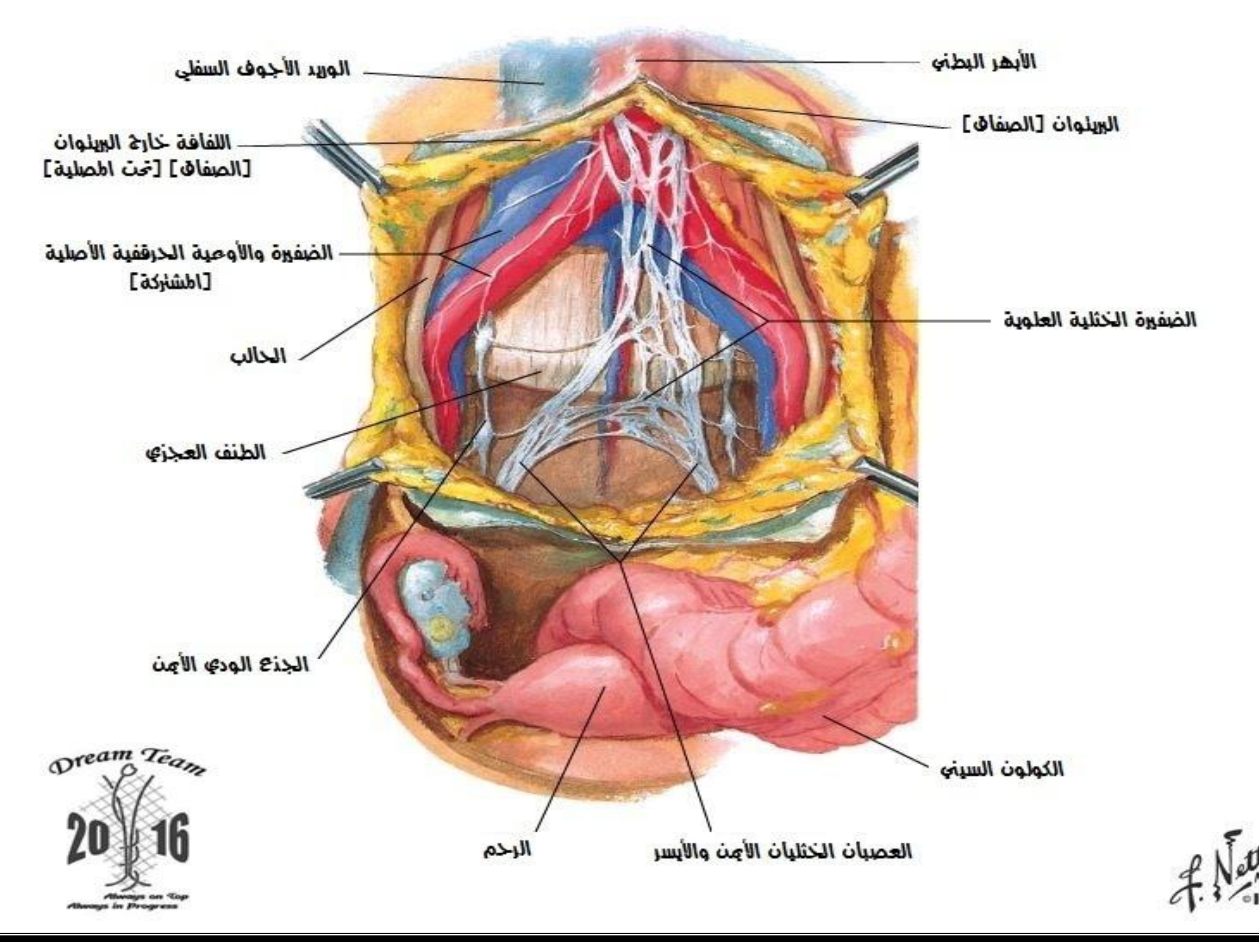
اعصاب العجان
ذكر - منظر خلفي سفلي



إعصاب الأحشاء الحوضية عند الأنثى
مقطع سهمي



إعصاب الأحشاء الحوضية عند الأنثى
منظر علوي



أعصاب العجان والأعضاء التناسلية عند الأنثى

فرع شفري أمامي للعصب الحرقفي الأربي

العصب الظهري للبظر

الفرع العميق للعصب العجاني

الأعصاب الشفرية الخلفية

الفرع العجاني للعصب الجلدي الخلفي للفخذ

الفرع السطحي للعصب العجاني

العصب الظهري للبظر يمر إلى الأعلى من الغشاء العجاني

العصب الفرجي [الحيائي] في النفق الفرجي [نفق الكوك] [مسنّخ]

الأعصاب الأليوية السفلية

العضلة الأليوية الكبيرة [مقطوعة]

العصب العجاني

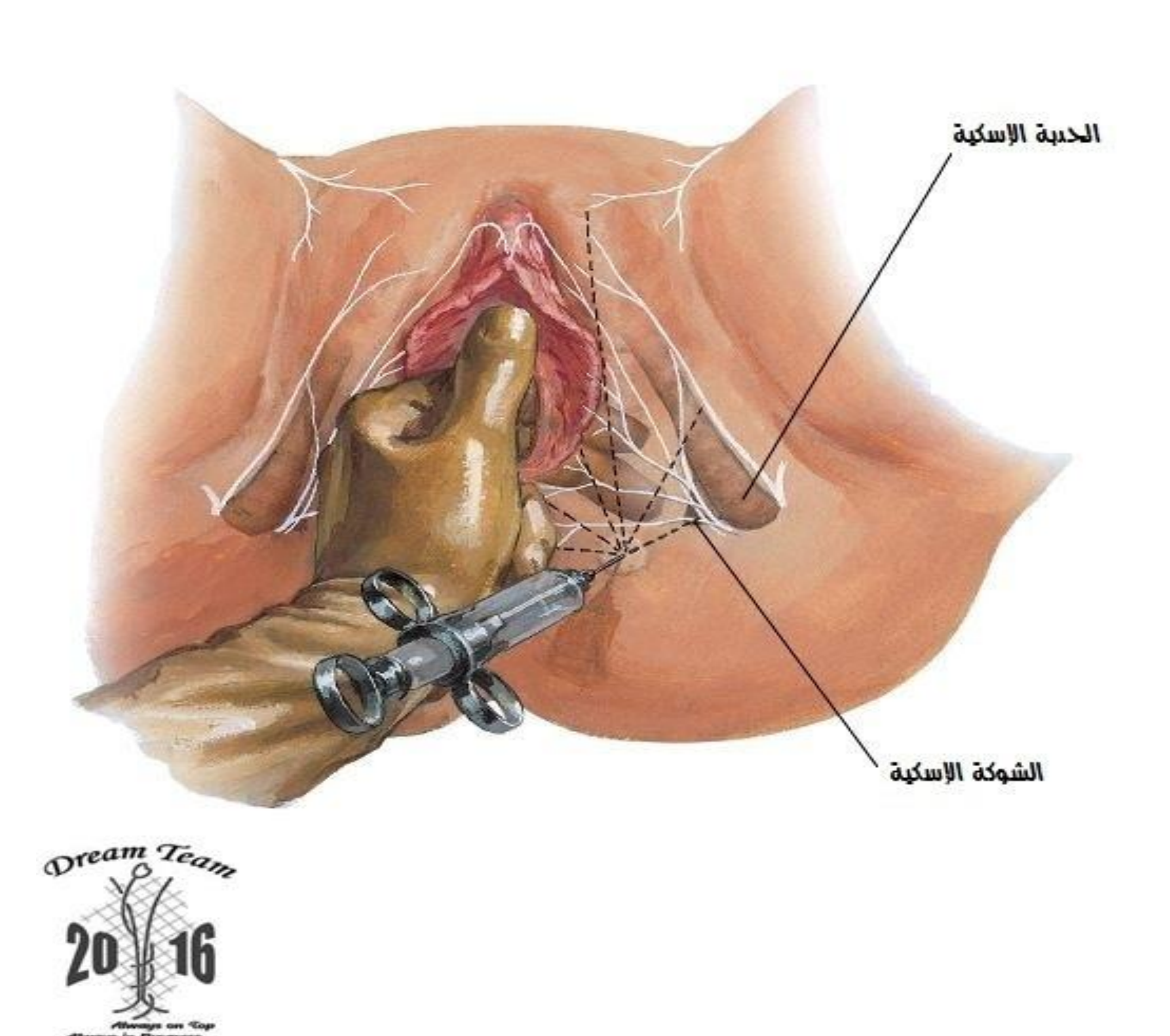
الرباط العجزي الحدبي

الأعصاب الشرجية [المستقيمية] السفلية

عصب جلدي ثاقب

أعصاب شرجية عصعصية

لخدير العصب الفرجي [الحيائي]، مقاربة عجانية
العصب الفرجي [الحيائي] في المقام الأول



إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

مسار الأعصاب إثناء المخاض

Dream Team 2016 Always on Top Always in Progress

العصب الحشوي الكبير
العصب الحشوي الصغير
العصب الحشوي الأصغر
العقدة الزلاقية [البطنية]
العقدة الأبهرية الكلوية
العقدة المساريقية العلوية
الضفيرة بين المساريقية [الأبهرية]
الأعصاب الحشوية القطنية
العصب الحرقفي الخثلي [ق 1]
العصب الحرقفي الأربي [ق 1]
الضفيرة المثانية
العصب الظهري للبظر
الأعصاب الشفرية الخلفية

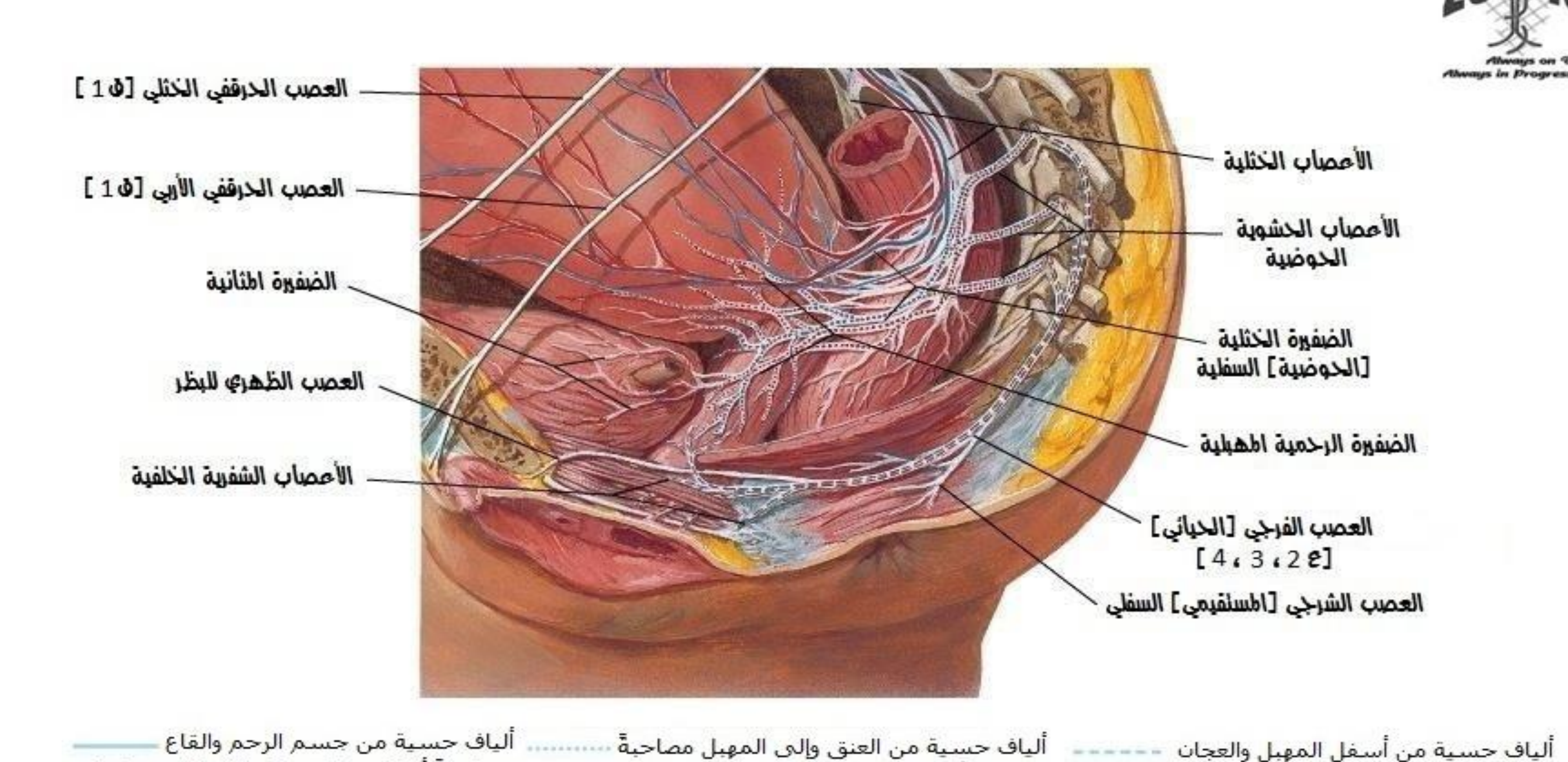
العصب الشوكي ص 7 [الفرع الأمامي]
العقد والجذع الودي
العصب الشوكي ص 11 [الفرع الأمامي]
فروع المواصل
العصب تحت الضلعي [ص 12]
العقدة المساريقية السفلية
الضفيرة بين المساريقية [الأبهرية]
الضفيرة الخثلية العلوية
العصب الشوكي ع 1 [الفرع الأمامي]
الأعصاب الخثلية
الأعصاب الحشوية الحوضية
الضفيرة الخثلية [الحوضية] السفلية
الضفيرة الرحمية المهبلية
العصب الفرجي [الحيائي] [ع 2 ، 3 ، 4]
العصب الشرجي [المستقيمي] السفلي

F. Netter M.D. C.Machado M.D. ©ICON

ألياف حسية من جسم الرحم والقاع مصاحبةً ألياف ودية عبر الضفائر الشرسوفية إلى ص 11 ، 12 (ق1؟)
ألياف محركة إلى جسم الرحم والقاع ودية
ألياف حسية من العنق وإلى المهبل مصاحبةً الأعصاب الحشوية الحوضية (نظيرة الودية) إلى ع 2 ، 3 ، 4
ألياف محركة إلى القطعة أسفل الرحم، العنق وأعلى المهبل (نظيرة ودية)
ألياف حسية من أسفل المهبل والعجان مصاحبة ألياف جسدية عبر العصب الفرجي إلى ع 2 ، 3 ، 4
ألياف محركة إلى أسفل المهبل والعجان عبر العصب الفرجي (جسدية)

مسار الأعصاب إثناء المخاض
المنطقة الحوضية مكبّرة

Dream Team 2016 Always on Top Always in Progress

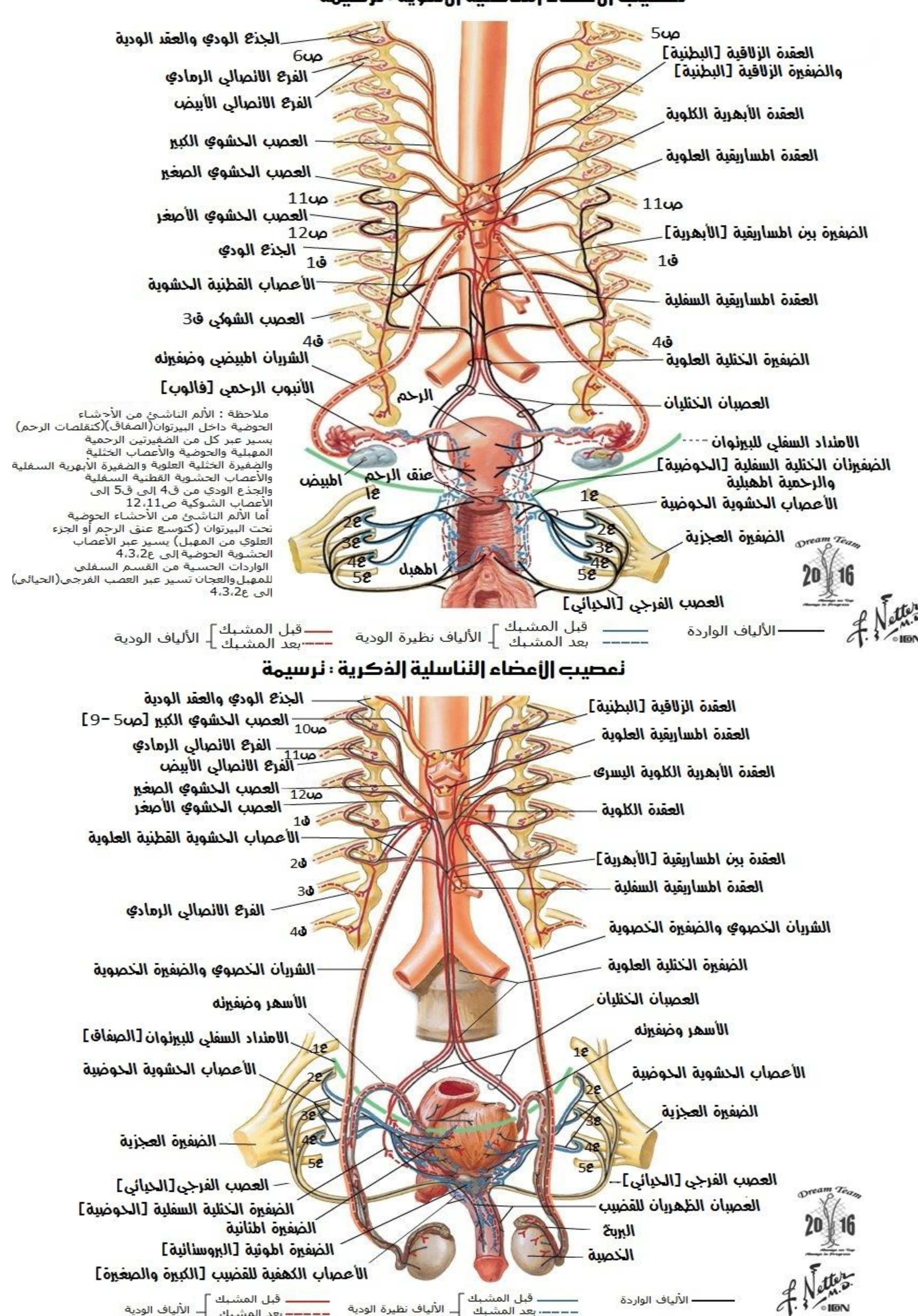


ألياف حسية من جسم الرحم والقاع مصاحبةً ألياف ودية عبر الضفائر الشرسوفية إلى ص 11 ، 12 (ق1؟)
ألياف محركة إلى جسم الرحم والقاع ودية
ألياف حسية من العنق وإلى المهبل مصاحبةً الأعصاب الحشوية الحوضية (نظيرة الودية) إلى ع 2 ، 3 ، 4
ألياف محركة إلى القطعة أسفل الرحم، العنق وأعلى المهبل (نظيرة ودية)
ألياف حسية من أسفل المهبل والعجان مصاحبة ألياف جسدية عبر العصب الفرجي إلى ع 2 ، 3 ، 4
ألياف محركة إلى أسفل المهبل والعجان عبر العصب الفرجي (جسدية)

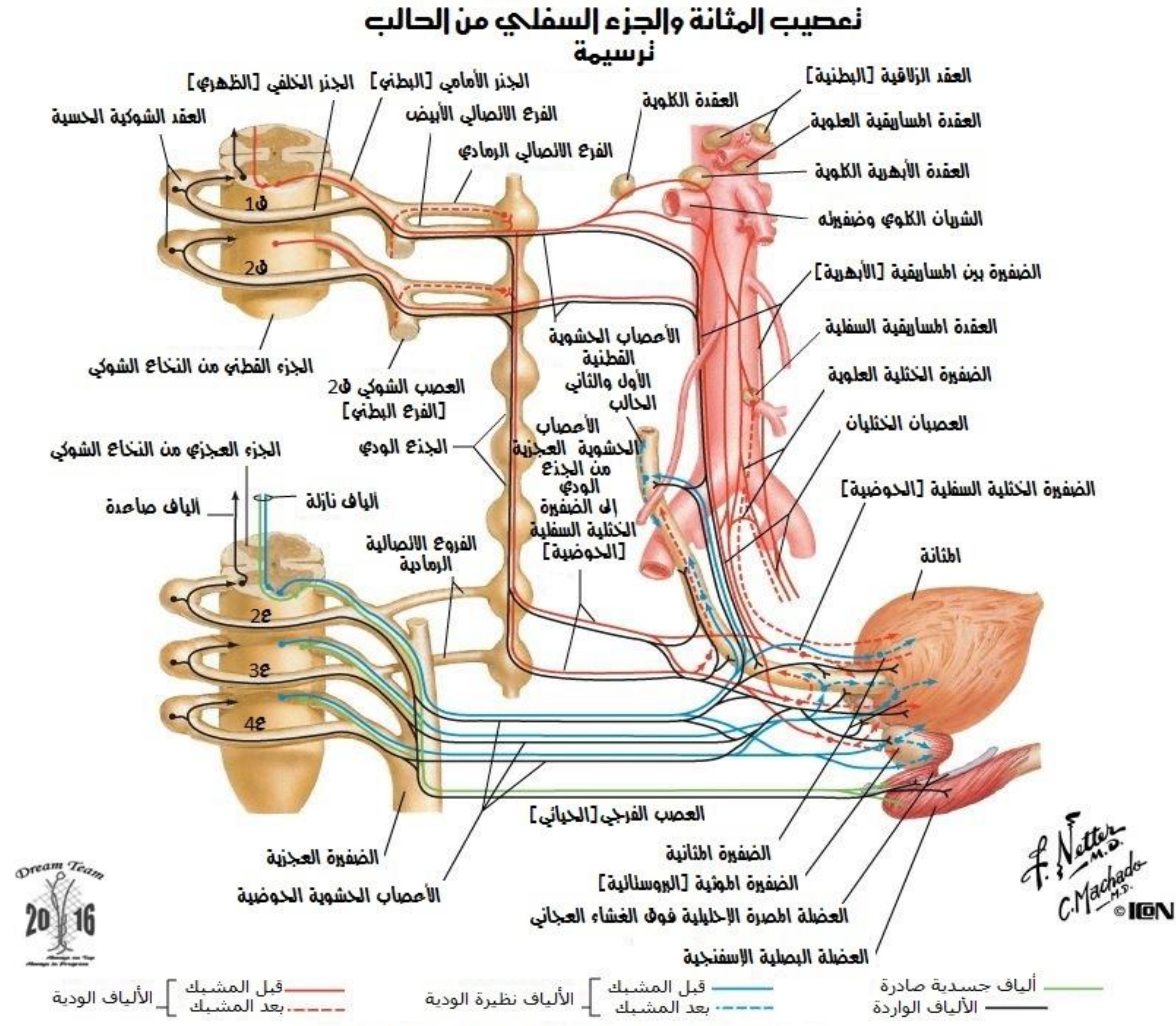
F. Netter M.D. C.Machado M.D. ©ICON

إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

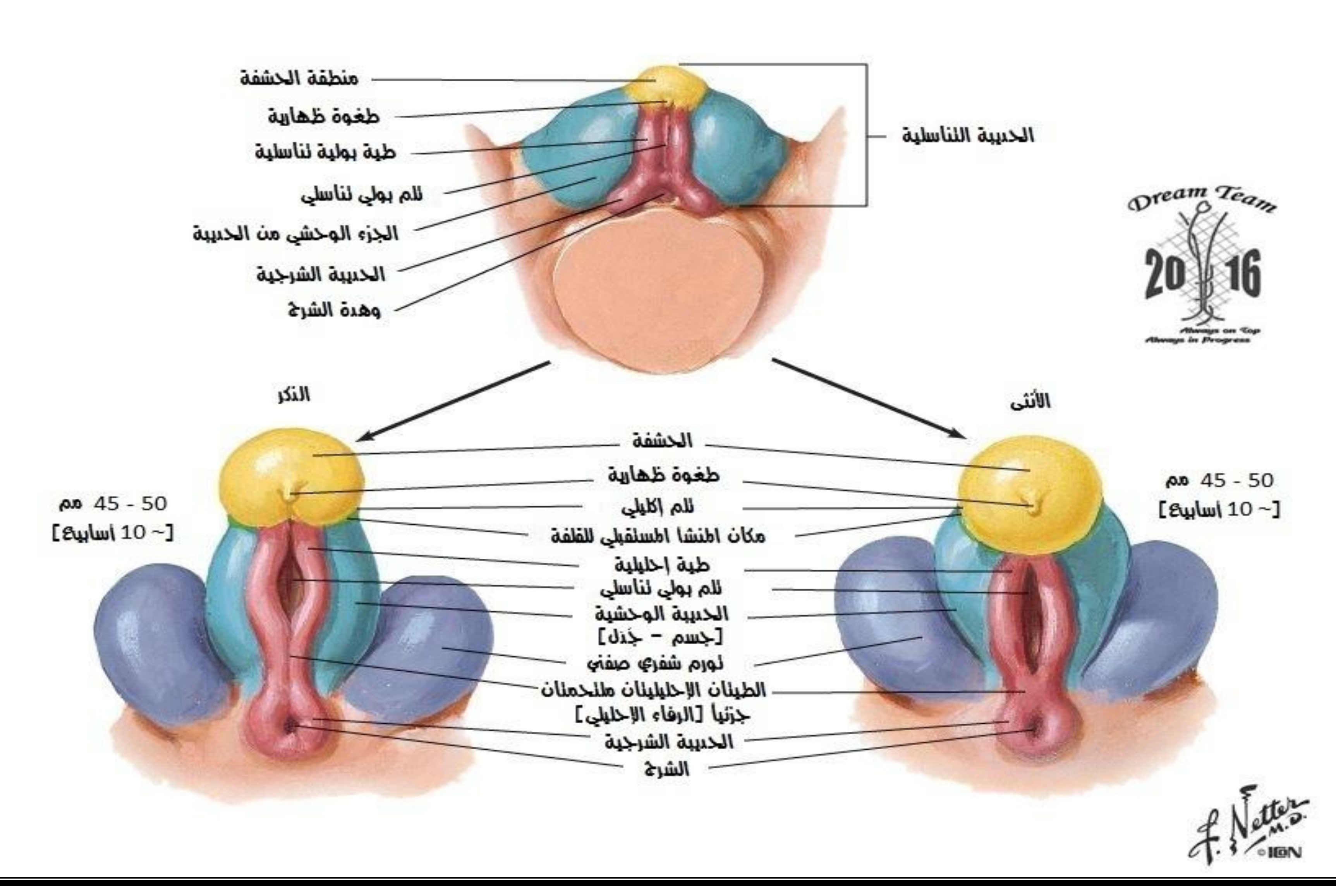
تعصيب الأعضاء التناسلية الأنثوية : ترسيمة



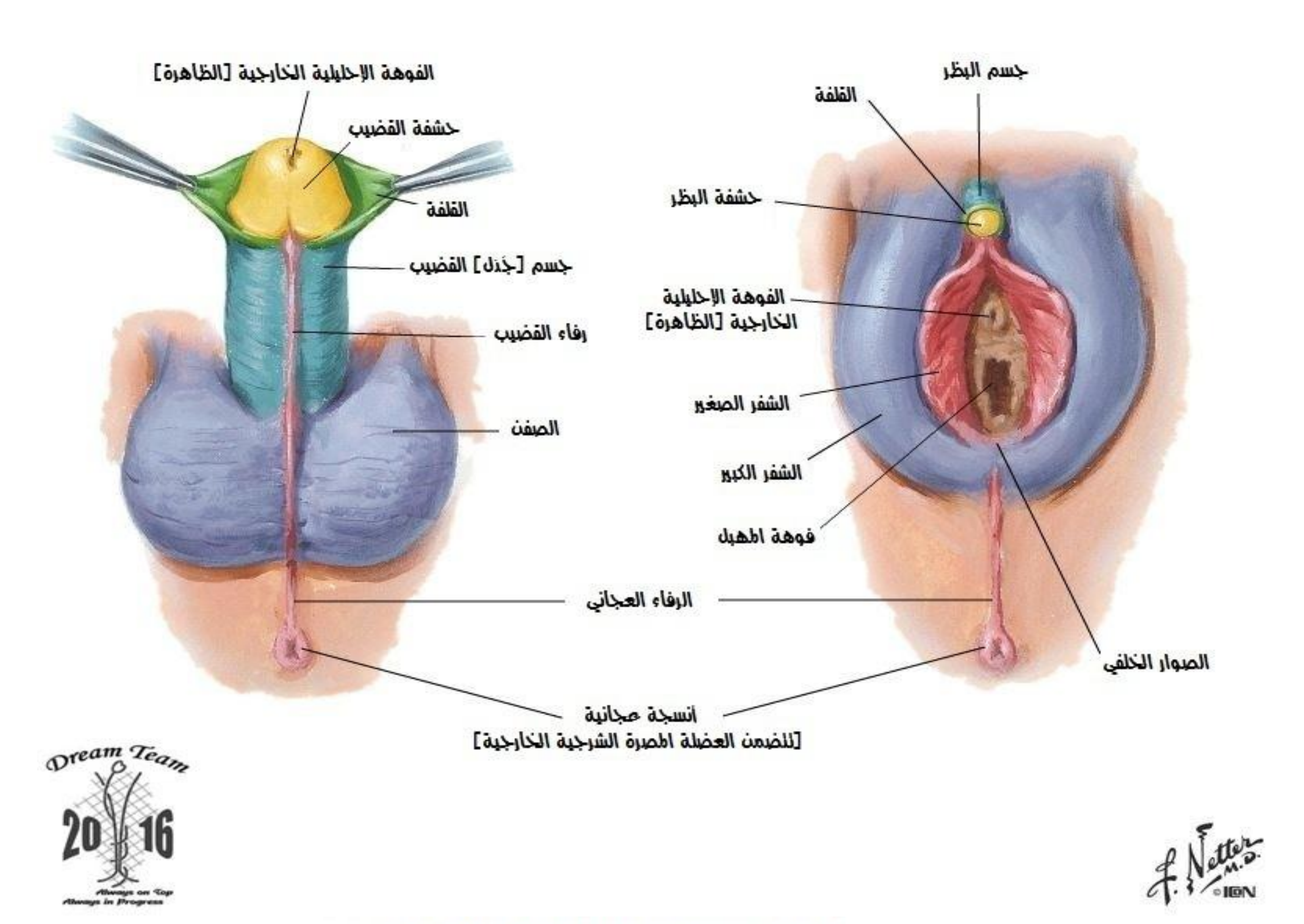
تعصيب المثانة والجزء السفلي من الحالب
ترسيمة



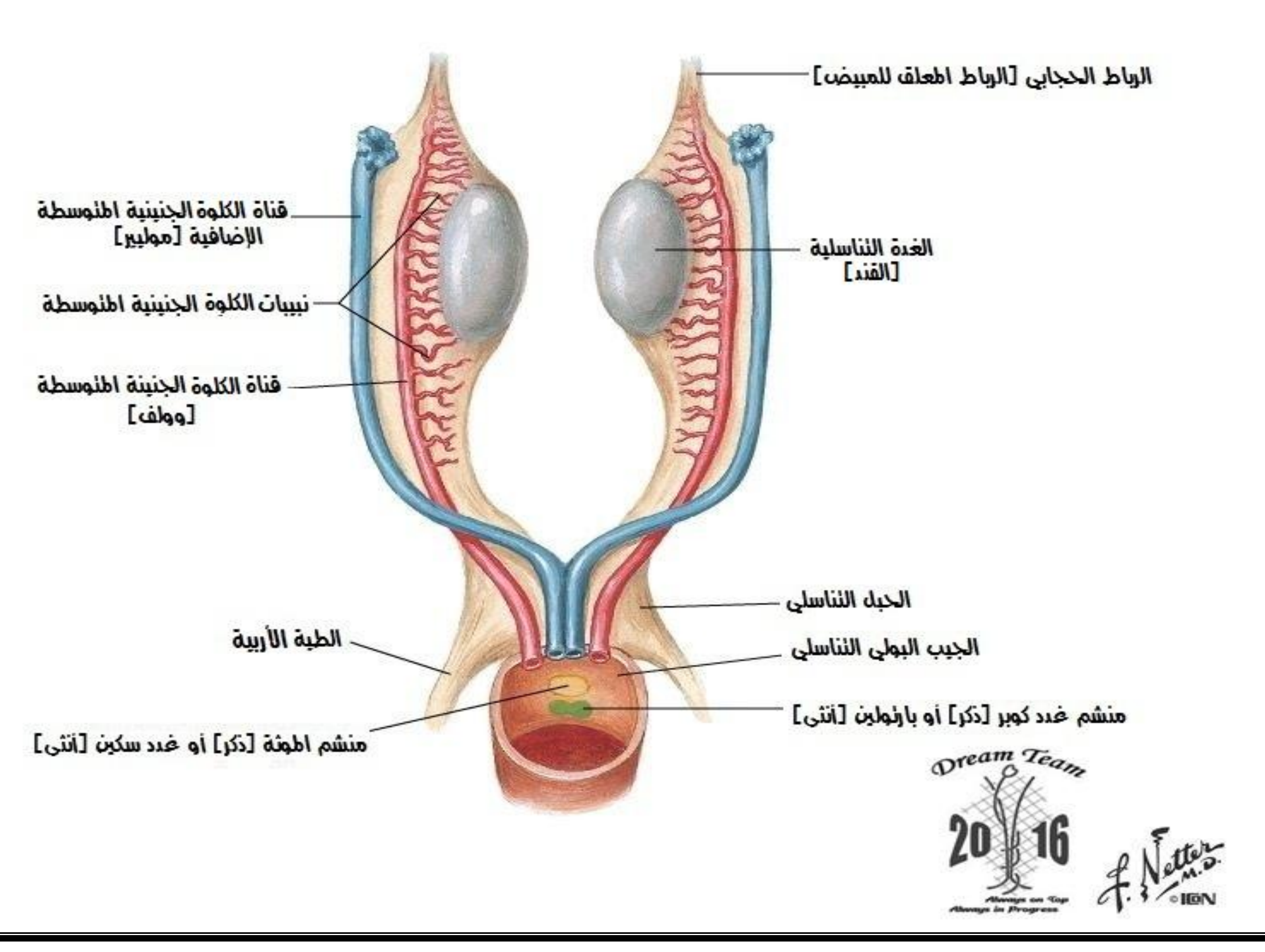
التشابه في الأعضاء التناسلية الظاهرة
مرحلة غير متمايزة



التشابه في الأعضاء التناسلية الخارجية [الظاهرة]
ذكر وأنثى متطوران بشكل كامل

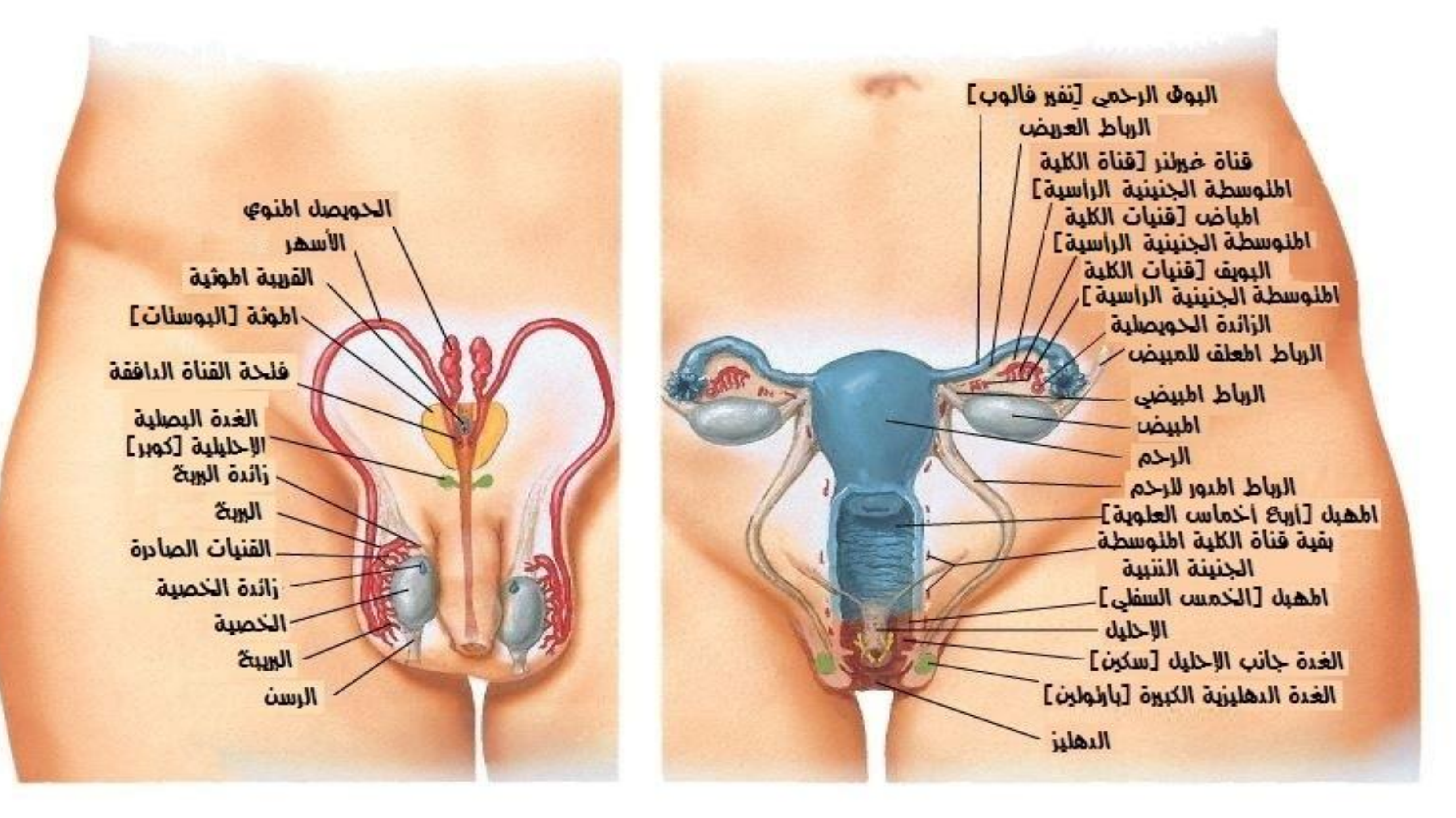


التشابه بين الأعضاء التناسلية الداخلية
المرحلة الغير متمايزة





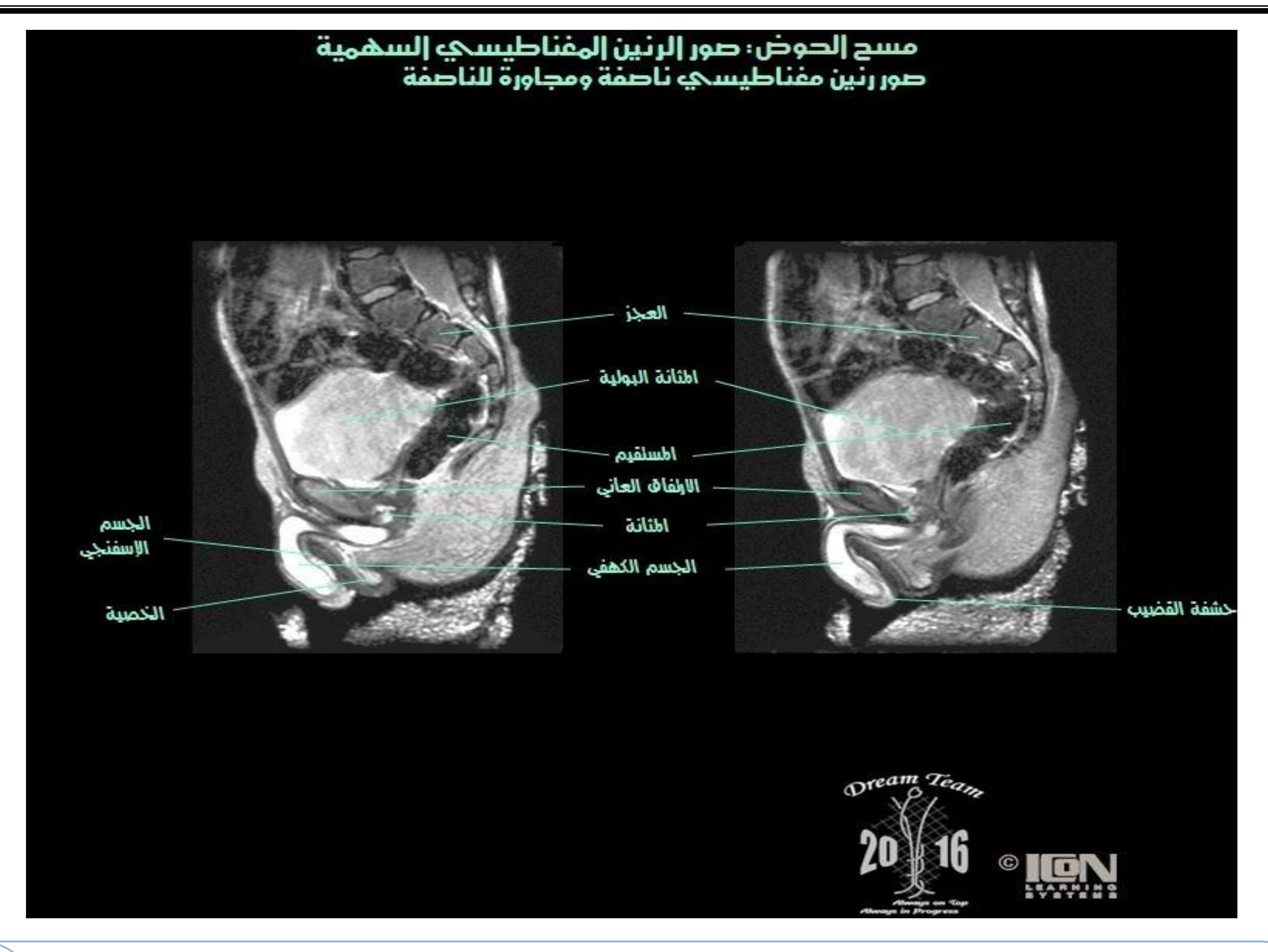
التشابه بين الأعضاء التناسلية الداخلية
ذكر وأنثى متطوران بشكل كامل





مسح الحوض: صور الرنين المغناطيسي السهمية
صور رنين مغناطيسي ناصفة ومجاورة للناصفة

كيس قرابي
العجز
الرحم
العضلة المستقيمة البطنية
المهبل
المستقيم
المثانة
القناة الشرجية
الارتفاق العاني
الفوهة الخارجية للعنق



نسأل الله أن يتقبل منّا ويجعل عملنا هذا خالصاً لوجهه الكريم

ونتمنى لكم أن تجدوا فيه الفائدة المرجوة

ونأمل منكم ألا تبخلوا علينا بملاحظاتكم الكريمة التي من شأنها أن تزيد هذا العمل دقةً وتقربه من درجات الكمال

للتواصل مع القائمين على العمل عبر الفيسبوك :

Bayan Alsaid – Abdurrahman Albardini – Basel Salfeti
Bilal Alshareef – Bilal Ayash – Omar Hasweh
Nour Diarbakerly – Yaser Damer

وصفحة (فريق الأحلام دفعة 2016) وصفحة (مخبر التشريح جامعة دمشق)

والله من وراء القصد

DREAM TEAM 2016

